

Програмний засіб для  
автономного формування замовлень  
філіалу торгової платформи Amazon

ВИКОНАВ: Матейщук А. А.

ПЕРЕВІРИВ: Черняк О. І.

# АКТУАЛЬНІСТЬ

Існуючі рішення мають широкі функціональні можливості і є високоефективними, але вони є складними для користування та потребують високого втручання у процес створення. При цьому вони призначені для користувачів, які не мають досвіду користування з подібними продуктами.

Даний програмний засіб є простим у використанні під час автономного формування посилок за рахунок спрощеного методу створення, не потребує особливих навичок та затрат часу для того, щоб розібратись у роботі з ним.

# ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єктом дослідження є формування замовлень на логістику в Amazon

# ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Предметом дослідження є програмний засіб для обробки і автономного формування запитів на поставку товарів.

# МЕТА

Метою роботи є розробка програмного засобу для автономного формування запитів на логістику в Amazon, яке спросить процес створення і обробки.

# ЗАВДАННЯ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ МЕТИ

- Проаналізувати існуючі інтернет-ресурси. Їх переваги та недоліки.
- Розробити метод автономного створення посилки.
- Розробити програмне забезпечення для обробки і формування запитів на поставку товарів
- Покращити сканування товарів використовуючи штрих-коди
- Автоматизувати створення посилки перед їх обробкою
- Розробити інтерфейс взаємодії користувача з програмою
- Розрахувати економічну доцільність створення програмного засобу

# НОВИЗНА

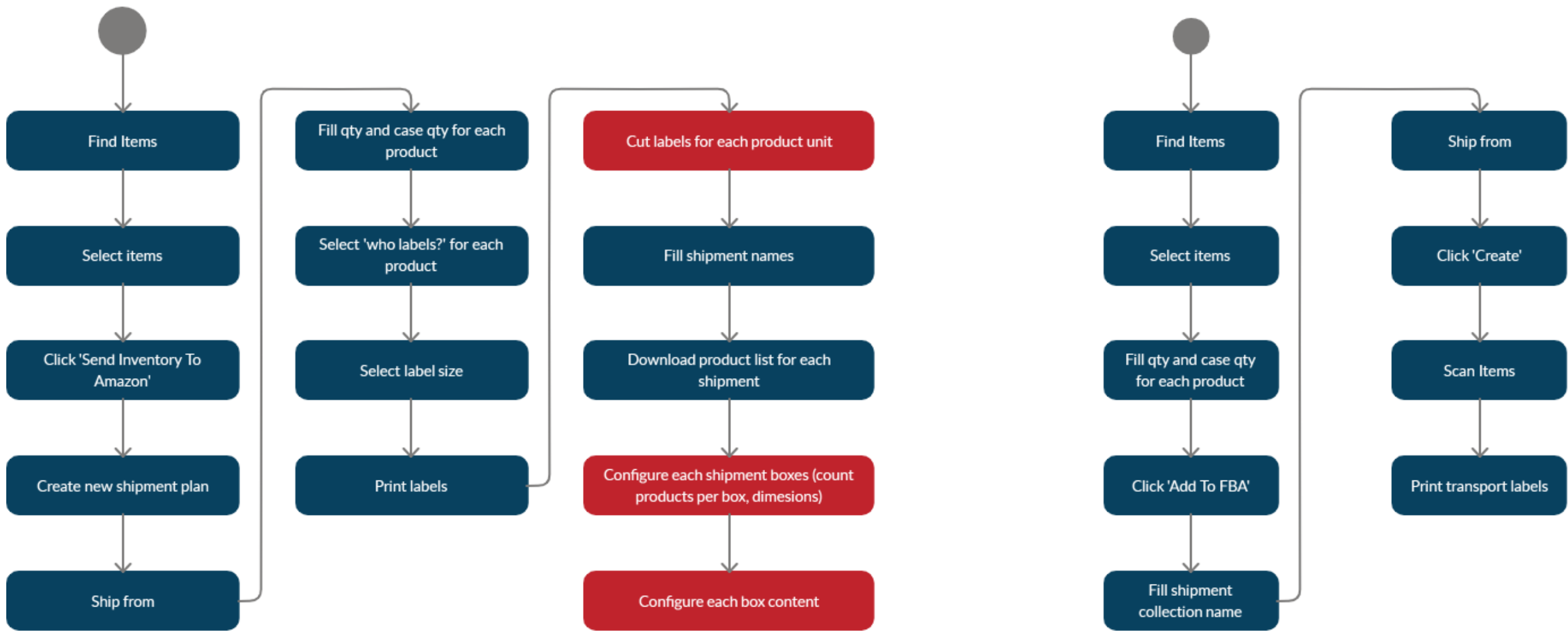
**Наукова новизна** полягає у тому, що покращено метод формування замовлення, який відрізняється тим, що у процесі формування замовлення використовуються штрих коди, що дозволило автоматизувати цей процес і скоротити кількість дій оператора.

# ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

**Практичне значення** одержаних результатів полягає в розробці програмного засобу, який передбачається розмістити на open-source сайтах для безкоштовного використання.

# Порівняльна характеристика інтернет-маркетів

	Amazon	eBay	Ubid	Bonanza	Onlineauction
Логістика	+	-	-	-	-
Зв'язок з клієнтом	-	-	-	+	-
Висока відвідуваність	+	+	-	-	-
Низькі тарифи на послуги	-	+	+	+	+
Високий відсоток конверсії	+	+	-	-	-





# РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ТА ІНТЕРФЕЙСУ

# СТОПІНКА INVENTORY

INVENTORY VENDORS PREPARE FBA SHIPMENT INBOUND FBA SHIPMENTS MERCHANT WAREHOUSE

Image	Product info	Available stock	Sales Statistics	Reorder Statistics	Profitability and Market Stats	Orders
	B001R9S274 TYL-32111/1 TYLER Glamorous Wash, Diva, 907g	Total Qty: 537 FBA: 250 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 0 Reserved FC: 249 / 38 Invoice Cost: \$14.50 Landed Cost: \$14.81	Max Rank: 100.00 7 d (100.00) 1 m (100.00) 3 m (100.00) 6 m (99.97) 1 y (99.96) Sales amt (qty) ↑ \$17,362 (831) \$49,001 (1,063) \$104,818 (3,048) \$133,864 (5,049) \$100,031 (7,313) Profit ↑ \$1,071 (6%) \$2,492 (4%) \$11,895 (11%) \$12,491 (9%) \$14,850 (7%)	AMZ: 3048 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 112.0 18.8 4.0 107.1 Order: 0 2823 26 0 2076	BuyBox: \$25.85 Profit: 12%(\$1.79) Health And Beauty 1,033 AFN:MFN: 10 / 10 (1518)	Ordered QTY Advertising Off Case: 4 Cost: \$14.50 Price: \$25.85 Min: \$25.85 (12%) Max: \$34.95 (64%)
	B00G3EA4CG MIS-120 Mississippi Cheese Straw Factory Traditional Cheddar Cheese Straws in Gift Tin, 16oz (454g)	Total Qty: 118 FBA: 104 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 118 Reserved FC: 8 / 6 Invoice Cost: \$10.00 Landed Cost: \$10.38	Max Rank: 98.72 7 d (98.72) 1 m (97.39) 3 m (97.39) 6 m (96.65) 1 y (96.37) Sales amt (qty) ↑ \$3,338 (174) \$4,678 (244) \$6,947 (362) \$9,210 (481) \$11,691 (590) Profit ↑ \$208 (6%) \$201 (6%) \$455 (6%) \$577 (6%) \$952 (8%)	AMZ: 605 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 21.5 1.4 0.4 21.5 Order: 0 527 0 0 527	BuyBox: \$19.03 Profit: 10%(\$1.03) Grocery 6,683 AFN:MFN: 8 / 1 (93)	Ordered QTY Advertising Off Case: 12 Cost: \$10.00 Price: \$19.03 Min: \$19.03 (10%) Max: \$25.99 (67%)
	B0734VWTC CPR-RAN3066 Compactor Space Saver Vacuum Storage Solution Vacuum Bag to Protect Clothes, Pillows, Duvels, Comforters, Blankets (XXL (26"x20"x11"), Classic)	Total Qty: 3473 FBA: 481 MFN: 0 MW: 2980 Inbound Qty: 39 Reserved FC: 1 / 11 Invoice Cost: \$6.51 Landed Cost: \$7.48	Max Rank: 100.00 7 d (99.45) 1 m (99.96) 3 m (99.97) 6 m (100.00) 1 y (100.00) Sales amt (qty) ↑ \$2,755 (93) \$12,491 (419) \$27,706 (930) \$96,770 (3,246) \$188,118 (6,311) Profit + Adv \$275 (10%) \$1,569 (13%) \$6,057 (22%) \$24,592 (25%) \$49,729 (26%)	AMZ: 334 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.1 37.0 17.1 15.3 12.2 Order: 0 0 0 0 0	BuyBox: \$29.95 Profit: 115%(\$8.58) Home Garden 30,938 AFN:MFN: 1 / 0 (297)	Ordered QTY Advertising Off Auto Bid: \$1.00 Case: 10 Cost: \$6.51 Price: \$29.95 Min Price Max Price
	B00K5KIT3BBN-9720022 Burton & Burton #100 Red Wired Velvet Ribbon with Gold Edge and Gold Backing - 4W X 20 Yds	Total Qty: 6 FBA: 0 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 0 Reserved FC: 4 / 2 Invoice Cost: \$16.99 Landed Cost: \$10.24	Max Rank: 99.94 7 d (99.93) 1 m (99.94) 3 m (99.69) 6 m (99.40) 1 y (98.63) Sales amt (qty) ↑ \$2,803 (59) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$5,170 (116) Profit ↑ \$878 (33%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,779 (34%)	AMZ: 135 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 7.6 0.2 0.0 7.1 Order: 0 222 0 0 207	BuyBox: \$41.55 Profit: 66%(\$12.70) Home Garden 57,932 AFN:MFN: 3 / 1 (8)	Ordered QTY Advertising Off Case: 24 Cost: \$18.99 Price: \$41.55 Min: \$29.70 (14%) Max: \$50.99 (107%)
	B002GDZDS TYL-32054/1 TYLER Glamour Wash Laundry Detergent High Maintenance, 32 Fluid Ounce	Total Qty: 793 FBA: 450 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 9 Reserved FC: 334 / 9 Invoice Cost: \$14.50 Landed Cost: \$14.79	Max Rank: 99.97 7 d (99.55) 1 m (99.83) 3 m (99.55) 6 m (99.96) 1 y (99.95) Sales amt (qty) ↑ \$14,500 (1,000) \$14,500 (1,000) \$14,500 (1,000) \$14,500 (1,000) \$14,500 (1,000) Profit ↑ \$14,500 (100%) \$14,500 (100%) \$14,500 (100%) \$14,500 (100%) \$14,500 (100%)	AMZ: 561 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 112.0 18.8 4.0 107.1 Order: 0 2823 26 0 2076	BuyBox: \$24.22 Profit: 17%(\$2.51) Office Product 8,537 AFN:MFN: 4 / 0 (122)	Ordered QTY Advertising Off Case: 4 Cost: \$14.50 Price: \$24.22 Min: \$24.22 (17%) Max: \$34.95 (79%)
	B00GMPHPKA BOG-RW-BORDER-L Bogati Hand Carved Rosewood Um with Border Design (Large)	Total Qty: 287 FBA: 180 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 1 Reserved FC: 98 / 9 Invoice Cost: \$16.00 Landed Cost: \$16.84	Max Rank: 99.94 7 d (99.93) 1 m (99.94) 3 m (99.69) 6 m (99.40) 1 y (98.63) Sales amt (qty) ↑ \$2,803 (59) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$5,170 (116) Profit ↑ \$878 (33%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,779 (34%)	AMZ: 135 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 7.6 0.2 0.0 7.1 Order: 0 222 0 0 207	BuyBox: \$41.55 Profit: 66%(\$12.70) Home Garden 57,932 AFN:MFN: 3 / 1 (8)	Ordered QTY Advertising Off Case: 12 Cost: \$16.00 Price: \$34.95 Min Price Max Price
	B0016R58UTYL-22111 Tyler Diva Scented Candle, 22 oz	Total Qty: 162 FBA: 7 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 5 Reserved FC: 150 / 5 Invoice Cost: \$10.00 Landed Cost: \$10.11	Max Rank: 99.94 7 d (99.93) 1 m (99.94) 3 m (99.69) 6 m (99.40) 1 y (98.63) Sales amt (qty) ↑ \$2,803 (59) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$5,170 (116) Profit ↑ \$878 (33%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,779 (34%)	AMZ: 135 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 7.6 0.2 0.0 7.1 Order: 0 222 0 0 207	BuyBox: \$41.55 Profit: 66%(\$12.70) Home Garden 57,932 AFN:MFN: 3 / 1 (8)	Ordered QTY Advertising Off Case: 2 Cost: \$10.00 Price: \$19.60 Min: \$19.60 (18%) Max: \$25.00 (63%)
	B00413SG6MKUB-8916 Kubla Crafts Nativity Fabric Advent Calendar	Total Qty: 85 FBA: 81 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 0 Reserved FC: 0 / 4 Invoice Cost: \$22.50 Landed Cost: \$23.35	Max Rank: 99.94 7 d (99.93) 1 m (99.94) 3 m (99.69) 6 m (99.40) 1 y (98.63) Sales amt (qty) ↑ \$2,803 (59) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$4,984 (111) \$5,170 (116) Profit ↑ \$878 (33%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,700 (34%) \$1,779 (34%)	AMZ: 135 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 7.6 0.2 0.0 7.1 Order: 0 222 0 0 207	BuyBox: \$41.55 Profit: 66%(\$12.70) Home Garden 57,932 AFN:MFN: 3 / 1 (8)	Ordered QTY Advertising Off Case: 1 Cost: \$22.50 Price: \$39.95 Min: \$34.99 (14%) Max: \$42.99 (43%)
	B073YGV1ZD ARO-13-873 Aromatique Scent of Christmas Refresher Oil .5oz	Total Qty: 55 FBA: 47 MFN: 0 MW: 0 Inbound Qty: 0 Reserved FC: 0 / 8 Invoice Cost: \$5.00 Landed Cost: \$5.00	Max Rank: 98.96 7 d (98.96) 1 m (96.98) 3 m (96.32) 6 m (84.67) 1 y (83.07) Sales amt (qty) ↑ \$1,813 (148) \$2,009 (164) \$2,880 (235) \$3,173 (258) \$4,076 (323) Profit ↑ \$236 (13%) \$262 (13%) \$377 (13%) \$417 (13%) \$614 (15%)	AMZ: 340 Min Max Avg Mdn Now Velocity: 0.0 14.2 0.7 0.2 14.2 Order: 0 371 0 0 371	BuyBox: \$12.25 Profit: 31%(\$1.54) Health And Beauty 8,095 AFN:MFN: 2 / 8 (34)	Ordered QTY Advertising Off Case: 8 Cost: \$5.00 Price: \$12.25 Min: \$11.03 (10%) Max: \$16.00 (94%)

Calculate by:	7 days	15 days	30 days	90 days	180 days	365 days
Sales Amount:	\$336,700.40 ↑	\$705,029.28 ↑	\$1,227,321.48	\$2,813,398.87 ↓	\$5,059,111.96 ↓	\$10,796,281.91 ↓
Sales Quantity:	14,198 ↑	29,928 ↑	52,716	122,258 ↓	219,806 ↓	470,037 ↓
Summary Profit:	\$67,348.79 ↑	\$140,753.59 ↑	\$244,780.11	\$538,102.19 ↓	\$929,374.54 ↓	\$1,974,701.94 ↓
Average Profit:	\$4.74 ↑	\$4.70 ↑	\$4.64	\$4.40 ↓	\$4.23 ↓	\$4.20 ↓
Returns Amount:	\$9,358.97 ↓	\$21,036.34 ↓	\$42,365.64	\$104,972.55 ↓	\$189,837.37 ↓	\$387,754.33 ↓
Returns Quantity:	326 ↓	734 ↓	1,485	3,955 ↓	7,168 ↓	14,701 ↓
Total FBA Cost (Qty):	\$1,106,404.53 (101,061)					
Total Inbound Cost (Qty):	\$244,614.49 (27,290)					
Total Merchant Warehouse Cost (Qty):	\$235,178.20 (32,067)					
Total Committed POs Cost:	\$20,329,213.89					

# СТОПИЖКА PREPARE FBA SHIPMENT

INVENTORY

VENDORS

PREPARE FBA SHIPMENT

INBOUND FBA SHIPMENTS

MERCHANT WAREHOUSE

Load Working Shipments From Amazon

1 Upload Your Inventory

2 Get Prep Instructions

3 Create Inbound Shipment Plan

4 Create Inbound Shipments

5 Success

Next

## SKUs

SKU	Qty	Case

## Settings

Shipment Name

Label Preparation Preference

Prep Owner

Case Quantities

Merchant Warehouse  YES  NO

## Ship From

Full Name

Company Name

Phone

Email

Address Line 1

Address Line 2

City

State Or Province Code

Postal Code

District Or Country

Ship To Country

# СТОПИЖКА INBOUND FBA SHIPMENTS

INVENTORY VENDORS PREPARE FBA SHIPMENT INBOUND FBA SHIPMENTS MERCHANT WAREHOUSE

Load from Amazon SKU

Shipment name	Created Date	Total Shipments	Total Shipment SKUs	Total Shipment Qty	Total Cost	Completed	Amazon Update Status	
OHD_DEC - 1	27.11.2019, 10:55:09	2	12	210	\$39.01	100 %	●	Remove
OHD_UPP	27.11.2019, 16:45:26	4	125	2319	\$0	0 %	●	Remove
SED_SWA_CAB	26.11.2019, 15:51:29	5	81	3237	\$0	78 %	●	Remove
GAN_BLQ	25.11.2019, 20:47:31	5	116	965	\$159.61	100 %	●	Remove
LTD	25.11.2019, 16:17:08	5	34	762	\$26.25	100 %	●	Remove
DEC_BBB_HAB_GTP_IRI_EWB	22.11.2019, 18:49:56	4	166	2288	\$1,355.76	100 %	●	Remove
TPR_HEA	22.11.2019, 18:13:39	5	83	2114	\$1,063.04	100 %	●	Remove
SWA	22.11.2019, 17:28:47	2	54	2252	\$306.5	100 %	●	Remove
RAD	22.11.2019, 16:27:16	2	28	614	\$343.64	100 %	●	Remove
WWK	18.11.2019, 20:28:19	5	247	6554	\$2,109.44	100 %	●	Remove
CVA_SDI_OMN_LIB_BIA	15.11.2019, 18:14:43	4	109	3513	\$1,151.79	0 %	●	Remove
JMD	15.11.2019, 17:31:01	2	32	87	\$17.22	0 %	●	Remove
ESC_RAD	15.11.2019, 16:36:52	2	87	859	\$545.65	0 %	●	Remove
BOG	14.11.2019, 20:42:00	2	19	972	\$628.15	0 %	●	Remove
ARO	13.11.2019, 18:20:12	5	58	1649	\$471.17	0 %	●	Remove
CHG_BCT	12.11.2019, 21:15:09	2	69	1436	\$376.16	0 %	●	Remove
GUR_RAZ_CTW	11.11.2019, 19:16:44	4	121	1782	\$1,390.13	0 %	●	Remove

INVENTORY VENDORS PREPARE FBA SHIPMENT INBOUND FBA SHIPMENTS MERCHANT WAREHOUSE

TEST-UPP FBA

Load from Amazon Select a Printer

PrepReq: Label: Count: 0

Height: Width: Length: Weight:

88250

Boxes	H	W	L	Weight
52S-2	0	0	0	0
X54-2	0	0	0	0
X54-1	0	0	0	0
52S-1	0	0	0	0

Search

ShipID	Overview	SKU	QTY	Scanned	Case	Label	Notes	PrepReq	Names	Difference
X54		UPP-X-3055	30	15	6			ConsultHelpDocuments, Labeling,Taping	Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird - Worn Red Color	-15
X54		UPP-X-3032	63	30	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	-33
X54		UPP-X-3052	65	0	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird	-65
52S		UPP-X-3055	20	20	6			ConsultHelpDocuments, Labeling,Taping	Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird - Worn Red Color	0
52S		UPP-X-3052	35	15	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird	-20
52S		UPP-X-3032	37	0	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	-37

# СТРУКТУРА БАЗИ ДАНИХ

GetFbaMyAllInventoryData	
Id	VARCHAR(150)
Sku	VARCHAR(128)
Fnsku	TEXT
Asin	TEXT
ProductName	TEXT
Condition	TEXT
YourPrice	DECIMAL(18,2)
MfnListingExists	TEXT
MfnFulfillableQuantity	INT(11)
AfnListingExists	TEXT
AfnWarehouseQuantity	INT(11)
AfnFulfillableQuantity	INT(11)
AfnUnsellableQuantity	INT(11)
AfnReservedQuantity	INT(11)
AfnTotalQuantity	INT(11)
PerUnitVolume	DECIMAL(18,2)
AfnInboundWorkingQuantity	INT(11)
AfnInboundShippedQuantity	INT(11)
AfnInboundReceivingQuantity	INT(11)
Date	DATETIME(3)
CompanyId	VARCHAR(36)

Indexes

GetFlatFileAllOrdersDataByOrderDate	
Id	VARCHAR(128)
AmazonOrderId	TEXT
MerchantOrderId	TEXT
PurchaseDate	DATETIME(3)
LastUpdatedDate	DATETIME(3)
OrderStatus	TEXT
FulfillmentChannel	TEXT
SalesChannel	TEXT
OrderChannel	TEXT
Url	TEXT
ShipServiceLevel	TEXT
ProductName	TEXT
Sku	VARCHAR(128)
Asin	TEXT
ItemStatus	TEXT
Quantity	INT(11)
Currency	TEXT
ItemPrice	DECIMAL(18,2)
ItemTax	TEXT
ShippingPrice	DECIMAL(18,2)
ShippingTax	DECIMAL(18,2)
GiftWrapPrice	DECIMAL(18,2)
GiftWrapTax	TEXT
ItemPromotionDiscount	DECIMAL(18,2)
ShipPromotionDiscount	DECIMAL(18,2)
ShipQty	TEXT
ShipState	TEXT
ShipPostalCode	TEXT
ShipCountry	TEXT
PromotionIds	TEXT

7 more...

Indexes

GetReservedInventoryData	
Id	VARCHAR(128)
Date	DATETIME
Sku	VARCHAR(128)
Fnsku	LONGTEXT
Asin	LONGTEXT
ProductName	LONGTEXT
ReservedQty	INT(11)
ReservedCustomerOrders	INT(11)
ReservedFulfillmentProcessing	INT(11)
ReservedFulfillmentTransfers	INT(11)
CompanyId	CHAR(36)

Indexes

GetFbaFulfillmentCustomerReturnsData	
Id	VARCHAR(128)
ReturnDate	DATETIME(3)
OrderId	TEXT
Sku	VARCHAR(128)
Asin	TEXT
Fnsku	TEXT
ProductName	TEXT
Quantity	INT(11)
FulfillmentCenterId	TEXT
DetailedDisposition	TEXT
Reason	TEXT
Status	TEXT
CompanyId	VARCHAR(36)
LicensePlateNumber	TEXT
CustomerComments	TEXT

Indexes

GetRestockInventoryRecommendations	
Id	CHAR(36)
Sku	VARCHAR(128)
RecommendedOrderQuantity	INT(11)
RecommendedOrderDate	DATETIME(3)
DateCreated	DATETIME(3)
DateUpdated	DATETIME(3)

Indexes

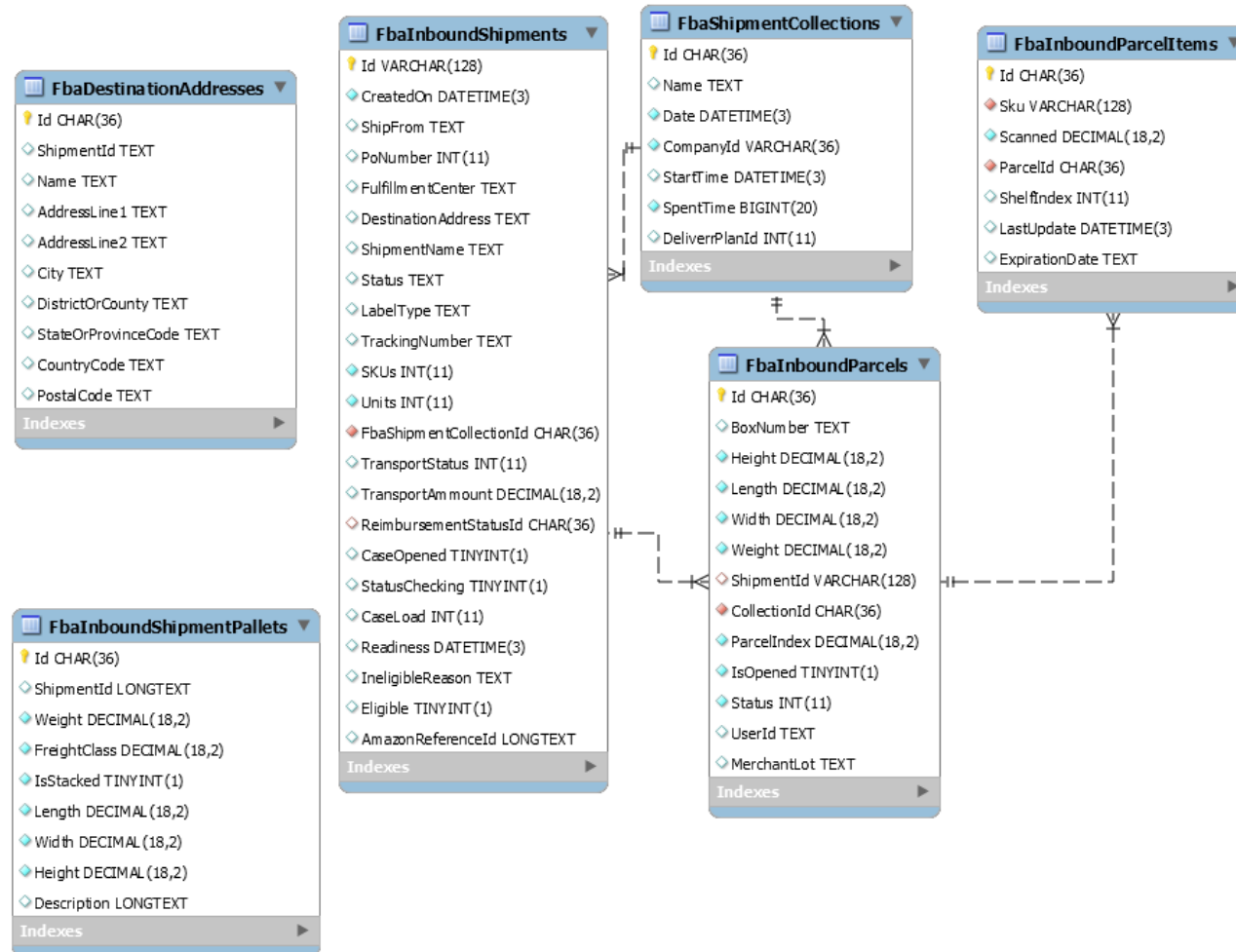
EstimatedFees	
Id	CHAR(36)
Sku	VARCHAR(128)
PerUnitVolume	DECIMAL(18,2)
AmazonReferralFee	DECIMAL(18,2)
FulfillmentFees	DECIMAL(18,2)
CompanyId	VARCHAR(36)

Indexes

# СТРУКТУРА БАЗИ ДАНИХ

ItemsVelocities	VelocityHistoricalRecords	HistoricalRemainders	InventoryItemsRanks
Id CHAR(36)	Id CHAR(36)	Id CHAR(36)	Id CHAR(36)
Sku VARCHAR(128)	Sku LONGTEXT	Sku VARCHAR(128)	Sku VARCHAR(128)
Profit7 DECIMAL(18,2)	Velocity DECIMAL(18,2)	Qty INT(11)	Rank7 DOUBLE
Qty7 DECIMAL(18,2)	DateFrom DATETIME	DateOfRemainder DATETIME(3)	Rank30 DOUBLE
Amount7 DECIMAL(18,2)	DateTo DATETIME	MfnFulfillableQuantity INT(11)	Rank90 DOUBLE
Profit30 DECIMAL(18,2)	Base INT(11)	AfnFulfillableQuantity INT(11)	Rank180 DOUBLE
Qty30 DECIMAL(18,2)		ReservedFcTransfers INT(11)	Rank365 DOUBLE
Amount30 DECIMAL(18,2)		MerchantWarehouseQty INT(11)	UpdateDate DATETIME(3)
Profit90 DECIMAL(18,2)		InboundQty INT(11)	CompanyId VARCHAR(36)
Qty90 DECIMAL(18,2)		AfnReservedQuantity INT(11)	Rank15 DOUBLE
Amount90 DECIMAL(18,2)		ReservedQuantity INT(11)	Rank1 DOUBLE
Profit180 DECIMAL(18,2)		ReservedCustomerOrders INT(11)	Rank3 DOUBLE
Qty180 DECIMAL(18,2)		ReservedFcProcessing INT(11)	Rank60 DOUBLE
Amount180 DECIMAL(18,2)		ReservedTransfers INT(11)	
Profit365 DECIMAL(18,2)			
Qty365 DECIMAL(18,2)			
Amount365 DECIMAL(18,2)			
CompanyId VARCHAR(36)			
Profit15 DECIMAL(18,2)			
Qty15 DECIMAL(18,2)			
Amount15 DECIMAL(18,2)			
Return7 DECIMAL(18,2)			
ItemPrice7 DECIMAL(18,2)			
Return15 DECIMAL(18,2)			
ItemPrice15 DECIMAL(18,2)			
Return30 DECIMAL(18,2)			
ItemPrice30 DECIMAL(18,2)			
Return90 DECIMAL(18,2)			
ItemPrice90 DECIMAL(18,2)			
Return180 DECIMAL(18,2)			
ItemPrice180 DECIMAL(18,2)			
42 more...			
Indexes	Indexes	Indexes	Indexes

# СТРУКТУРА БАЗИ ДАНИХ



# ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ

Створення посилки та її обробка



1. Перейдемо на сторінку Inventory, виконаємо вибірку за критерієм UPP-X-, додамо кілька предметів, з випадючого списку виберемо Add To FBA та натиснемо Apply

UPP-X-		30	Add to FBA	Apply	Redistribution (SKU: 110, Qty: 2,842)	Items: 62 / 62												
Image	Product info ^	Available stock	Sales Statistics					Reorder Statistics					Profitability and Market Stats			Orders		
	Office Product	Inbound Qty: 64 Invoice Cost: \$3.00	Reserved FC: 0 / 0	Sales amt (qty) \$0 (0)	\$230 (\$2)	\$003 (\$0)	\$040 (\$0)	\$1,890 (180)	Velocity: 0.0	U.U	3.1	0.5	0.1	0.2	Office Product 142,683	Case: 32	Cost: \$3.00	Price: \$13.08
	B00510HALE UPP-X-2815 Cast Iron Sunflower Bowl Bird Feeder Soap Dish	Total Qty: 0 Inbound Qty: 0	FBA: 0 MFN: 0 MW: 0	7 d (0.00)	1 m (0.00)	3 m (0.00)	6 m (0.00)	1 y (0.00)	AMZ: 20	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$12.95	Profit: 0%(\$6.25)	Ordered QTY	Advertising Off
	B002E3WBTE UPP-X-2903 Home Office Antique Style Decorative Wine Cellar Key Skeleton Key, Brown	Total Qty: 8 Inbound Qty: 0	FBA: 6 MFN: 0 MW: 0	7 d (78.26)	1 m (80.92)	3 m (71.64)	6 m (81.00)	1 y (81.58)	AMZ: 20	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$17.94	Profit: 193%(\$6.91)	Ordered QTY	Advertising Off
	B002Q0QDGS UPP-X-2977 Iron Half Moon Face Wall Decor	Total Qty: 5 Inbound Qty: 18	FBA: 5 MFN: 0 MW: 0	7 d (72.43)	1 m (82.54)	3 m (74.32)	6 m (76.33)	1 y (64.45)	AMZ: 14	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$27.50	Profit: 70%(\$7.12)	Ordered QTY	Advertising Off
	B0017KA11K UPP-X-3052 Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird	Total Qty: 16 Inbound Qty: 0	FBA: 16 MFN: 0 MW: 0	7 d (3.40)	1 m (3.84)	3 m (4.63)	6 m (5.45)	1 y (9.66)	AMZ: 14	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$23.95	Profit: -5%(-\$0.77)	Ordered QTY: 100	Advertising Off
	B001JA1WWA UPP-X-3055 Iron Cookbook Stand - Book Holder Adorned with Bird - Worm Red Color	Total Qty: 1 Inbound Qty: 0	FBA: 1 MFN: 0 MW: 0	7 d (15.98)	1 m (40.32)	3 m (38.14)	6 m (52.12)	1 y (49.74)	AMZ: 13	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$27.15	Profit: 20%(\$2.83)	Ordered QTY: 55	Advertising Off
	B0051AR46C UPP-X-435 Cast Iron Dachshund Doorstop by GSM	Total Qty: 0 Inbound Qty: 0	FBA: 0 MFN: 0 MW: 0	7 d (0.00)	1 m (0.00)	3 m (20.27)	6 m (17.02)	1 y (79.51)	AMZ: 18	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: N/A	Profit: 98%(\$8.58)	Ordered QTY	Advertising Off
	B005KK1ERC UPP-X-5014 Cast Iron See No Evil, Hear No Evil, Speak No Evil Wise Owls Doorstop	Total Qty: 4 Inbound Qty: 0	FBA: 4 MFN: 0 MW: 0	7 d (30.27)	1 m (37.97)	3 m (59.61)	6 m (60.52)	1 y (61.42)	AMZ: 7	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$15.75	Profit: 49%(\$2.66)	Ordered QTY	Advertising Off
	B003HLXRRK UPP-X-5017 Hear No Evil, See No Evil, Speak No Evil Cast Iron Pigs Door Stop	Total Qty: 0 Inbound Qty: 0	FBA: 0 MFN: 0 MW: 0	7 d (0.00)	1 m (0.00)	3 m (34.40)	6 m (39.82)	1 y (53.99)	AMZ: 0	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: N/A	Profit: 24%(\$1.29)	Ordered QTY	Advertising Off
	B005NROGLE UPP-X-5042 Hear No Evil See No Evil Speak No Evil Cast Iron Figurine	Total Qty: 2 Inbound Qty: 0	FBA: 2 MFN: 0 MW: 0	7 d (48.51)	1 m (68.13)	3 m (77.30)	6 m (68.33)	1 y (55.85)	AMZ: 6	Min	Max	Avg	Mdn	Now	BuyBox: \$17.30	Profit: 0%(\$9.93)	Ordered QTY	Advertising Off

2. Програма направить нас на сторінку Prepare FBA Shipment та добавить вибрані предмети до таблиці. Додамо вручну предмет UPP-X-3032 з кількістю 100. Дамо назву посилці TEST-UPP та вкажемо дані відправника. Після цього натиснемо кнопку Next.

3 Load Working Shipments From Amazon

1 Upload Your Inventory 2 Get Prep Instructions 3 Create Inbound Shipment Plan 4 Create Inbound Shipments 5 Success Next →

### SKUs

Sku	Qty	Case
UPP-X-3055	100	6
UPP-X-3052	50	5
UPP-X-3032	100	1

### Settings

Shipment Name:

Label Preparation Preference:

Prep Owner:

Case Quantities:

Merchant Warehouse:  YES  NO

### Ship From

Full Name:

Company Name:

Phone:

Email:

Address Line 1:

Address Line 2:

City:

State Or Province Code:

Postal Code:

District Or Country:

Ship To Country:

3. Програма направить нас на сторінку Inbound FBA Shipments, а також обере створену посилку на опрацювання.

INVENTORY   VENDORS   PREPARE FBA SHIPMENT   **INBOUND FBA SHIPMENTS**   MERCHANT WAREHOUSE

TEST-UPP FBA
Next

Load from Amazon
Select a Printer ...

PrepReq:

Height:

Label:

Width:

Count:

Length:

Weight:

Boxes  H  W  L  Wght

ShipID	Oversize	SKU	QTY	Scanned	Case	Label	Notes	PrepReq	Names	Difference
XS4		UPP-X-3055	30	0	6			ConsultHelpDocuments, Labeling, Taping	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird ~ Worn Red Color	-30
XS4		UPP-X-3032	63	0	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	-63
XS4		UPP-X-3052	65	0	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird	-65
52S		UPP-X-3055	20	0	6			ConsultHelpDocuments, Labeling, Taping	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird ~ Worn Red Color	-20
52S		UPP-X-3052	35	0	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird	-35
52S		UPP-X-3032	37	0	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	-37

4. Amazon створив для нашої посилки 2 підпосилки: XS4, 52S. Проскануємо всі предмети та розкладемо їх по коробкам.

INVENTORY VENDORS PREPARE FBA SHIPMENT INBOUND FBA SHIPMENTS MERCHANT WAREHOUSE

TEST-UPP FBA
Next

Load from Amazon
Select a Printer ...

PrepReq:

ConsultHelpDocuments

Label:

NO\_LABEL

Count: 0

Height:

Width:


Length:

Weight:

250/250

Boxes	H	W	L	Wght
52S-3				
XS4-3				
52S-2				
XS4-2				
52S-1				

SKU	Scanned	52S-3
UPP-X-3032	37	



Search

ShipID	Oversize	SKU	QTY	Scanned	Case	Label	Notes	PrepReq	Names	Difference
XS4		UPP-X-3055	30	30	6			ConsultHelpDocuments, Labeling, Taping	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird ~ Worn Red Color	0
XS4		UPP-X-3032	63	63	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	0
XS4		UPP-X-3052	65	65	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird	0
52S		UPP-X-3055	20	20	6			ConsultHelpDocuments, Labeling, Taping	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird ~ Worn Red Color	0
52S		UPP-X-3052	35	35	5			ConsultHelpDocuments	Iron Cookbook Stand ~ Book Holder Adorned with Bird	0
52S		UPP-X-3032	37	37	1			ConsultHelpDocuments	Metal Paper Towel Holder Stand Bird 16.75" Tall	0

4. Після сканування усіх товарів стала активна кнопка Next. Натиснемо її для того, щоб отримати транспортні наліпки.

INVENTORY

VENDORS

PREPARE FBA SHIPMENT

INBOUND FBA SHIPMENTS

MERCHANT WAREHOUSE

Get estimates for all Shipments

Void transport content for all Shipments

Print all transport labels

FBA15F9JCXS4  FBA15F9KH52S

#### Destination address

Name:	Address line 1:	City:	Postal code:	State:
Amazon.com.dedc LLC	401 Independence Road	Florence	08518-2200	NJ

#### Transport

Transport Status:	Transport Amount:	Box Count:
Estimated(Freightview)	\$ 145.76(USD)	3

LTL Small Parcel (UPS)


Amazon Reference ID: TEST 

Get rates

Add pallet

Get Pallet Labels

Pallet description:

Length	Width	Height	Weight	FreightClass	Description	
48	40	30	300	100	test	

Close

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ