

# Магістерська кваліфікаційна робота: Розробка web-агрегатора RSS-каналів

1

Виконав: студент групи 2-ПІ-17м

Сніцар Віталій Віталійович

Науковий керівник: к. т. н., доцент кафедри ПЗ

Ракитянська Ганна Борисівна

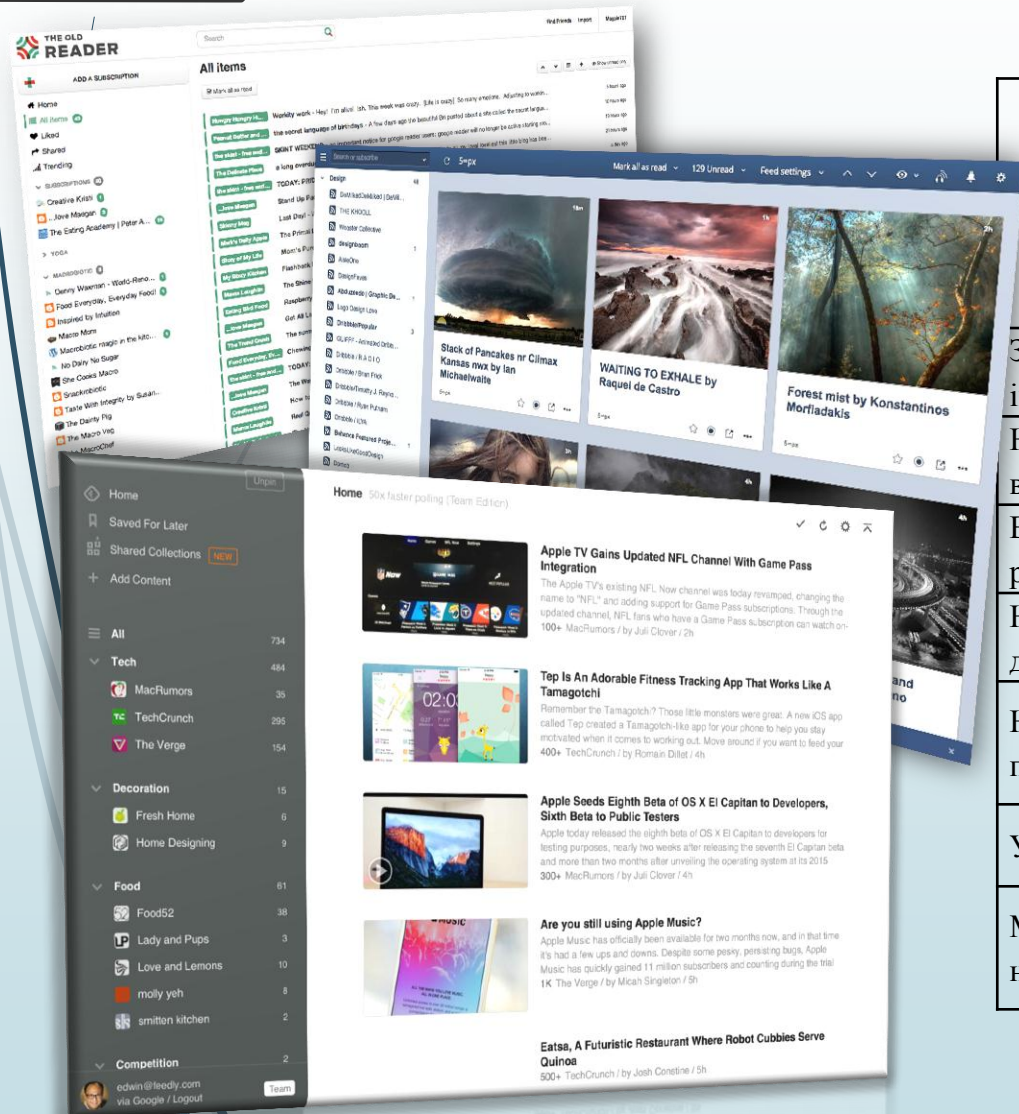
# Актуальність

- Актуальність роботи зумовлена постійно зростаючою кількістю інформаційних ресурсів і, як наслідок, обсягу контенту. З'являється потреба в агрегації декількох джерел, фільтруючи непотрібні і неактуальні дані. Розроблене рішення дозволяє заощадити користувачам їх час та енергію, оскільки весь оновлений контент з їхніх інформаційних джерел буде зібрано в одому місці в одному інтерфейсі з можливістю зручної фільтрації.

# Мета, об'єкт та предмет дослідження

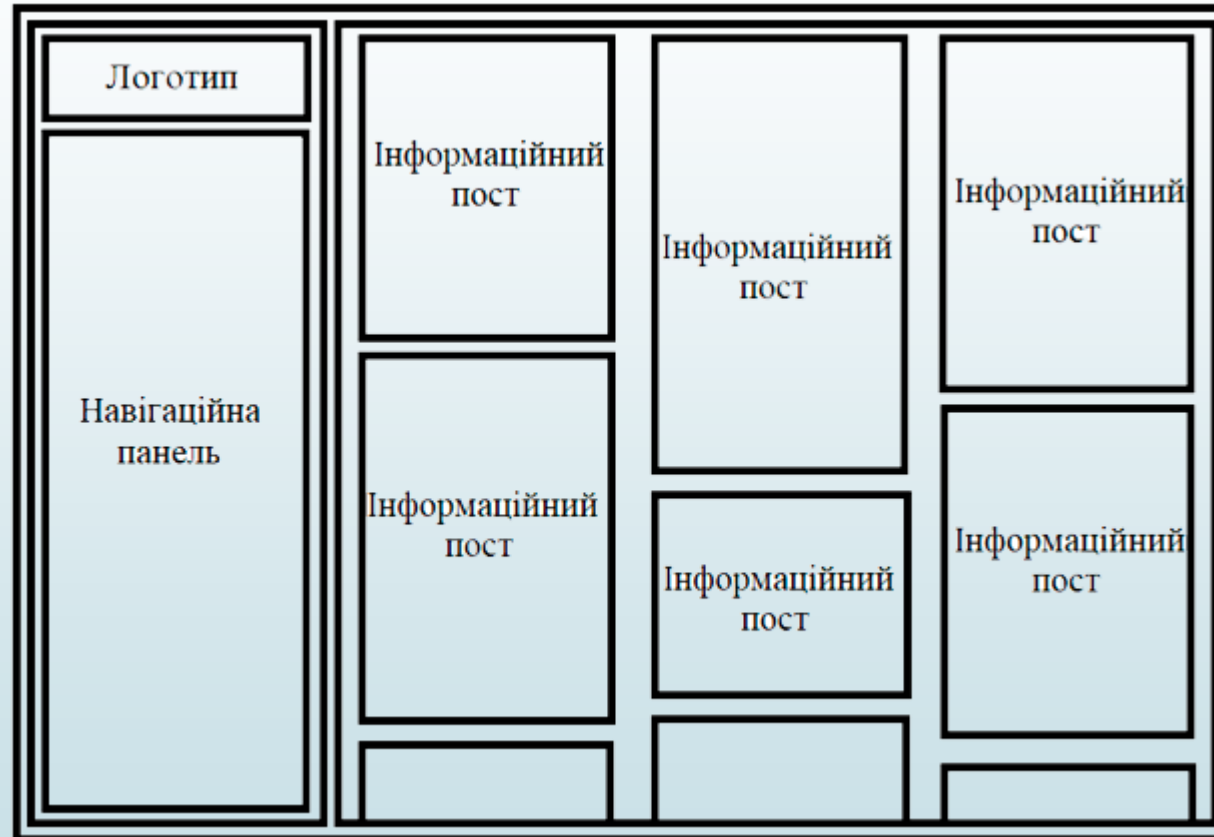
- Метою роботи є покращення зручності перегляду та фільтрування інформації від різних інформаційних джерел шляхом створення web-орієнтованого програмного засобу для агрегації, компоновки та візуалізація даних, що публікуються в RSS-каналах на інформаційних ресурсах, з допомогою використання web-технологій.
- Об'єктом дослідження виступають Інтернет технології та процеси візуалізації і обробки даних в мережі Інтернет.
- Предметом дослідження є web-орієнтоване програмне забезпечення призначене для агрегації RSS-стрічок.

# Аналіз аналогів



Критерій	Програмний продукт				
	RSS-сервіс «Feedly»	RSS-сервіс «The Old Reader»	RSS-агрегатор «Inoreader»	RSS-сервіс «Digg Reader»	Вбудований RSS-сервіс браузера Opera
Зручний, сучасний інтерфейс	+	-	+	-	+/-
Наявність безкоштовної версії	+/-	+/-	+/-	+	+
Використання без реєстрації	-	-	-	+	+
Наявність мобільного додатку	+	+	+	-	-
Наявність зображення в прив'ю посту	+	-	+	+/-	+
Україномовний інтерфейс	-	-	+	+	+
Можливість підключення нового RSS-джерела	+	-	+	-	+

# Структура інтерфейсу



# Интерфейс web-додатку

Меню События React.js От нуля Уроки п... Перевод Таблица Google HTTP | M где меди CSS: офо Портал WS Что тако Дизайн My a rss aggr

myaggregator

MusicDownload YouTube\_Lessons Lesson 2 | zaebis pro PHP: Руководство по Tproger — создано Nginx phpMyAdmin HTML\_CSS\_JS LEMP Git Docker Linux CodenameCRUD - 6e

**Всі новини**

**Категорії**

- Події
- Технології
- Наука
- Бізнес
- Економіка
- Спорт
- Музика
- Новини
- Політика

**Джерела**

Кореспондент.net

- Події
- Технології
- Наука
- Бізнес
- Економіка
- Спорт
- Музика

ТСН

Tproger

Habr

ЛІГА.net

ТЕЛЕГРАФ

ЦЕНЗОР.НЕТ

исключения в деструкторах плохо, потому ... 2018-12-21 20:44:45

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**Менеджер Уайлдера о боях с Фьюри и Джошуа**

Шелли Финкель рассказал о переговорах Деонтея Уайлдера с Тайсоном Фьюри и Энтони Джошуа. 2018-12-21 20:26:24

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**Леннокс Льюис: Уайлдер и Фьюри должны провести реванш, Джошуа подождет**

Леннокс Льюис считает, что Энтони Джошуа не хочет проводить большие бои в США. 2018-12-21 20:11:40

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

Телескоп ALMA отправил на Землю снимок кометы, которая пролетела на минимальном расстоянии от Земли 16 декабря. 2018-12-21 20:23:02

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**Протесты в Барселоне: 11 человек задержано**

В Барселоне произошло столкновение полиции с сепаратистами, задержанные. 2018-12-21 20:09:54

**ЦЕНЗОР.НЕТ** Новини

**Тепер офіційно: Рада ЄС продовжила санкції проти Росії ще на півроку**

**ТСН** Новини

**Харьковчанка Екатерина просят помочь собрать средства на эндопротезирование**

**ТСН** Новини

**Правительство Японии одобрило план по развитию реакторов на быстрых нейтронах**

Япония отложила запуск реакторов на быстрых нейтронах до второй половины столетия. 2018-12-21 20:16:14

**ТСН** Новини

**Православная Церковь Украины пополняется приходами Московского патриархата. Интерактивная карта**

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**Генассамблея ООН не поддержала российский проект резолюции по**

дедушкой, которому "не понравилась елка" и Райан Рейнольдс в глупом свитере. Тренды Сети

Сампроголошена в.о. ректора Одесского национального медицинского университета Владлена Дубініна не задекларувала подаровану квартиру вартістю 687 тис. грн. 2018-12-21 20:35:33

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**превратили Рождество в сказку, благодаря своим творческим елкам (Фото)**

Лучшая подборка уникальных елок, которые подарят праздничное настроение! 2018-12-21 20:29:25

**ЛІГА.net** Політика

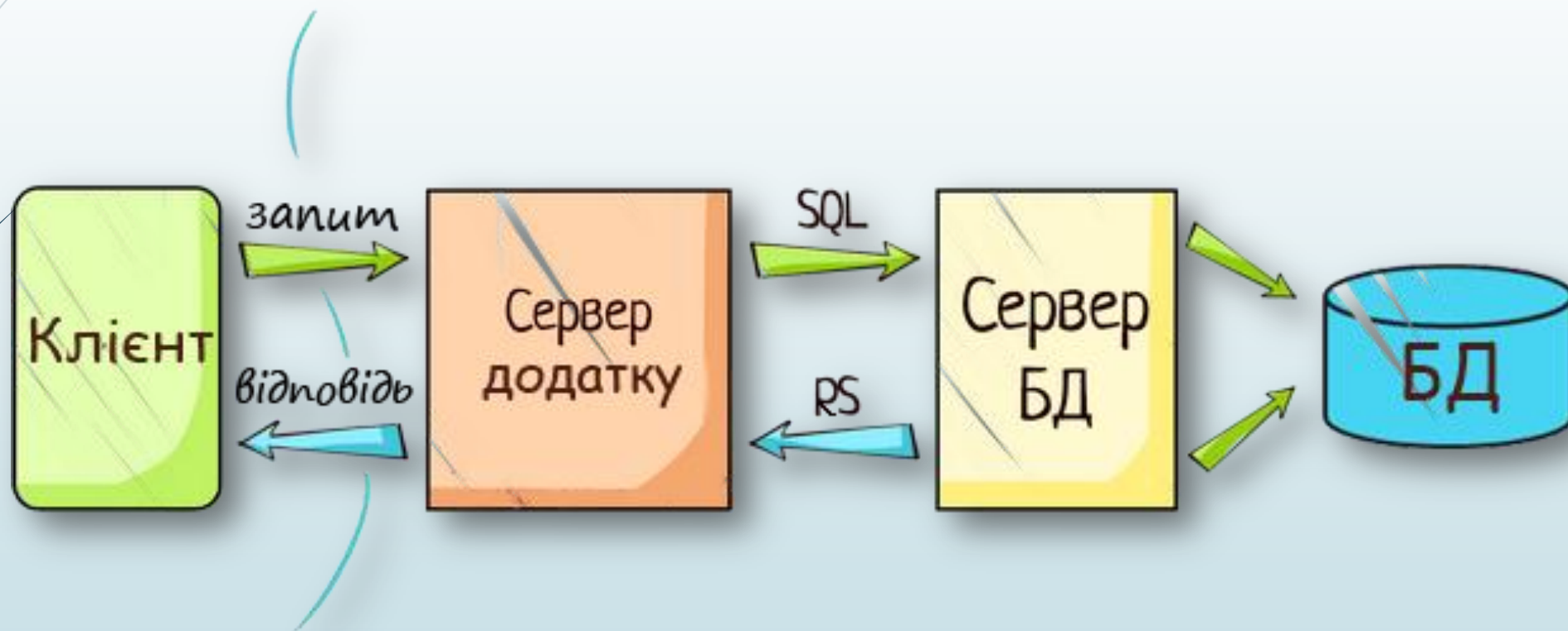
**Радовались и поздравляли: еще три прихода УПЦ МП перешли в ПЦУ**

Прихожане и священники трех сел Винницкой области присоединились к единой поместной церкви 2018-12-21 20:15:17

**ТЕЛЕГРАФ** Новини

**Генассамблея ООН не поддержала российский проект резолюции по**

# Загальний принцип роботи



# Результати та висновки

- Визначено актуальність розробки.
- Проаналізовано предметну галузь. Розглянуто основні аналоги, визначено їх особливості та недоліки.
- Виконано розробку структури інтерфейсу, проведено проектування дизайну та бази даних системи.
- Розроблено функціональні модулі додатку.
- Проведено тестування та доведено повну працездатність і стабільність роботи системи.
- Виконано аналіз комерційного потенціалу розробки, який показав її перспективність та довів, конкурентоспроможність продукту на ринку.
- Поставлені задачі розробки виконано в повному обсязі.