

**МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА  
РОБОТА НА ТЕМУ: «КОНСОЛДОВАНИЙ  
ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ  
ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ  
М. ВІННИЦІ»**

ВИКОНАВ СТУДЕНТ ГРУПИ КІН-17м

МОСКАЛЬЧУК ЮРІЙ

КЕРІВНИК: Д.Т.Н., ПРОФ. ЯРЕМЧУК Ю.Є.

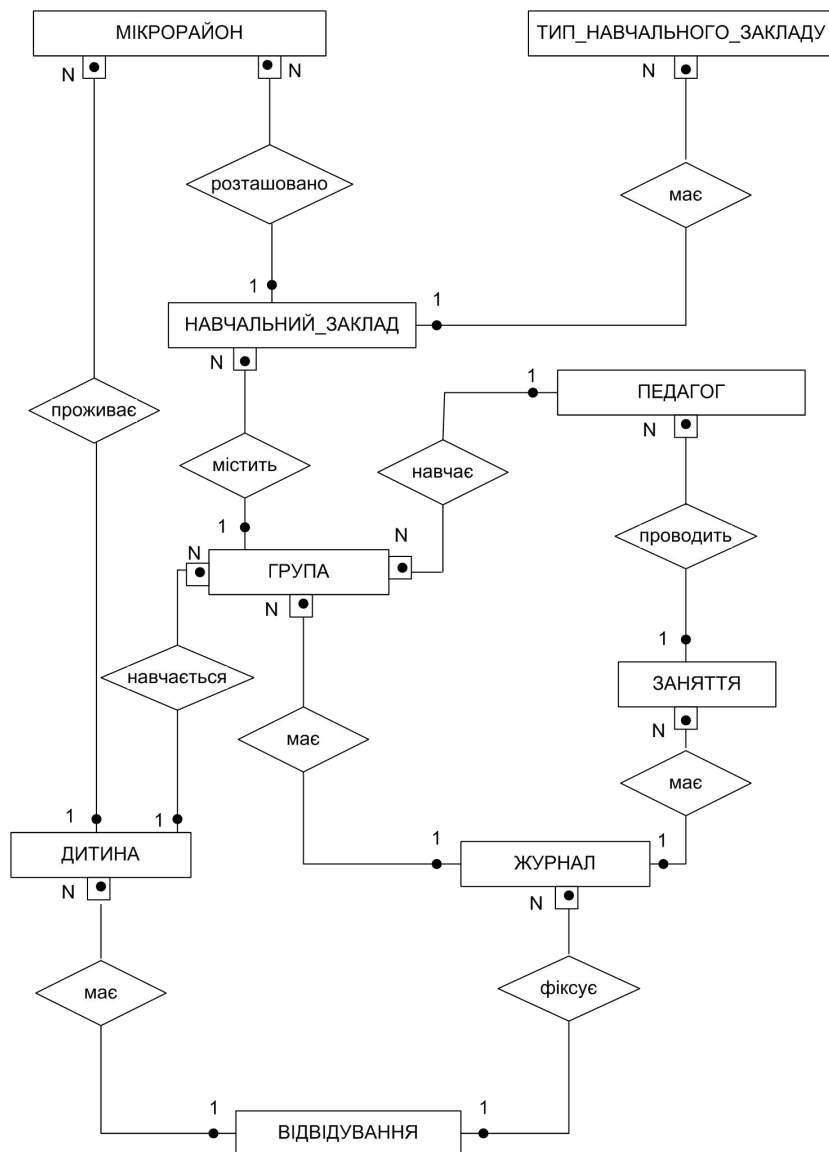
# **ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ:**

- Дослідити сутність процесу консолідації інформації та методи його побудови.**
- Провести проектування консолідованого інформаційного ресурсу.**
- Провести програмну реалізацію спроектованого консолідованого інформаційного ресурсу.**

# **МЕТА, ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ:**

- **Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу дослідження діяльності дошкільних навчальних закладів м. Вінниці, як інструменту для прийняття управлінських рішень.**
- **Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс дослідження діяльності дошкільних навчальних закладів м. Вінниці.**
- **Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого інформаційного ресурсу дослідження діяльності дошкільних навчальних закладів м. Вінниці.**

# РОЗРОБКА ER-МОДЕЛІ



## **НОРМАЛІЗАЦІЯ ВІДНОШЕНЬ**

- МІКРОРАЙОН (<Код\_Мікрорайону> Мікрорайон);
- ТИП\_НАВЧАЛЬНОГО\_ЗАКЛАДУ (<Код\_Типу\_Навчального\_Закладу>, Тип\_Навчального\_Закладу);
- НАВЧАЛЬНИЙ\_ЗАКЛАД (<Код\_Навчального\_Закладу>, Назва\_Навчального\_Закладу, Адреса, Телефон, Код\_Мікрорайону, Код\_Типу\_Навчального\_Закладу);
- ГРУПА (<Код\_Групи>, Назва\_Групи, Код\_Навчального\_Закладу);
- ДИТИНА (<Код\_Дитини>, ПІБ\_Дитини, Дата\_Народження, Стать, Контактні\_Дані\_Батьків, Код\_Мікрорайону, Код\_Групи);
- ПЕДАГОГ (<Код\_Педагога>, ПІБ\_Педагога, Код\_Групи);
- ЗАНЯТТЯ (<Код\_Заняття>, Тема, Код\_Педагога);
- ЖУРНАЛ (<Код\_Журналу>, Дата\_Заповнення, Код\_Групи, Код\_Заняття);
- ВІДВІДУВАННЯ (<Код\_Дитини, Код\_Журналу>, Додаткова\_Інформація).

# **ОБ'ЄКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ**

- Проведені заняття.**
- Рейтинг педагогів по кількості проведених занять.**
- Співвідношення статі дітей по групам.**
- Співвідношення статті дітей по навчальним закладам.**
- Співвідношення статі дітей по мікрорайонам.**
- Рейтинг відвідувань по мікрорайонах.**
- Рейтинг відвідувань по типам дошкільних навчальних закладів.**

# ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

- Мова програмування C#
- СУБД MySQL
- Програмний каркас ASP.NET MVC Framework.

# ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ

Головна

Педагоги

Діти

Навчальні заклади ▾

Заняття

Групи

Журнал

Відвідування

Мікрорайони

Звіти ▾

Консолідований інформаційний ресурс дослідження діяльності дошкільних навчальних закладів міста Вінниці

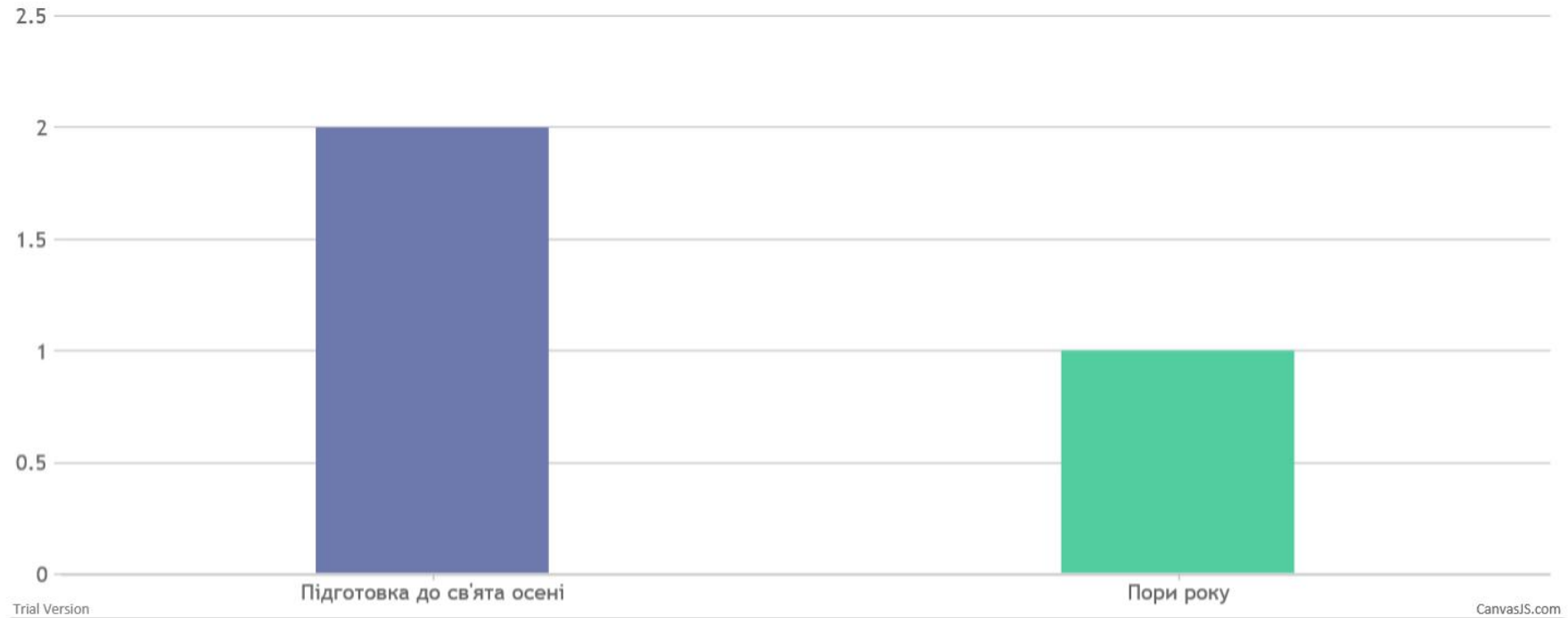




# Аналіз даних КІР

Головна Педагоги Діти Навчальні заклади ▾ Заняття Групи Журнал Відвідування Мікрорайони Звіти ▾

## Проведені заняття



Trial Version

CanvasJS.com

Підготовка до св'ята осені

2

Пори року

1

# Аналіз даних КІР

Головна Педагоги Діти Навчальні заклади ▾ Заняття Групи Журнал Відвідування Мікрорайони Звіти ▾

## Співвідношення статі дітей по навчальним закладам



Trial Version

CanvasJS.com

Навчальний заклад	Кількість хлопчиків	Кількість дівчаток
ДНЗ №1	338	664
ДНЗ №2	321	683
ДНЗ №3	343	655

# **ВИСНОВКИ**

- Розроблено консолідований інформаційний ресурс дослідження діяльності дошкільних навчальних закладів м. Вінниці.**
- Досліджено суть процесу консолідації інформації.**
- Проведено аналіз предметної області бази даних, визначено головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Здійснено моделювання даних предметної області. Розроблено ER-модель даних. Проведено декомпозицію та нормалізацію відношень до ЗНФ.**
- Реалізовано спроектовану базу даних у програмному середовищі MySQL та мовою C#. Проведено аналіз КІР на основі розроблених програмних інструментів.**
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.**

**Дякую за увагу!**