

Презентація курсової роботи
на тему
“Аналіз результатів ЗНО”

Керівник курсової роботи: Гречко А. В.

Виконав студент ІПЗ-3: Липка Є. Є.

Вступ

ЗНО проводиться уже понад десять років і безсумнівно має велике значення для численної частини населення

Результати ЗНО важливі як для самих його учасників, так і для навчальних закладів і викладачів, а також батьків, які хочуть визначитися із навчальним закладом для своєї дитини

Недоліки наявних рішень

Після дослідження інтернет ресурсів було виявлено, що УЦОЯО – єдиний ресурс, який дозволяє аналізувати результати ЗНО, однак має він проблеми:

- Не дозволяє отримати усю релевантну інформацію з однієї сторінки
- Не дозволяє просто визначити навчальні заклади, випускники яких показують найкращі результати

Постановка задачі

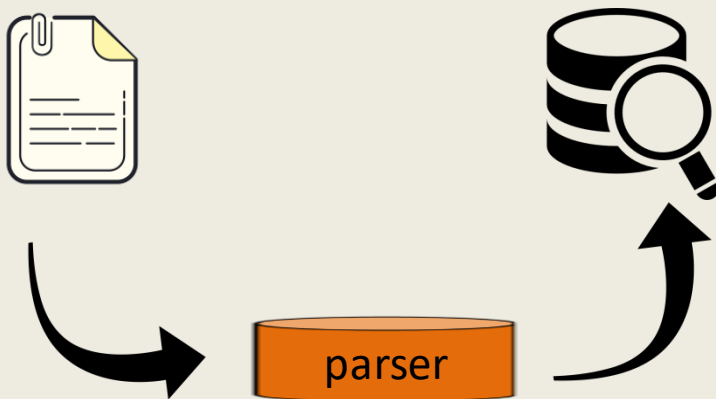
Створити односторінковий веб-застосунок, який дозволяв би:

- Отримувати загальну статистику кількості учасників за різними параметрами
- Отримувати статистику результатів в розрізі певного предмету та адміністративної одиниці або школи
- Отримувати рекомендації щодо навчальних закладів, які дають найкращі знання з того чи іншого предмету

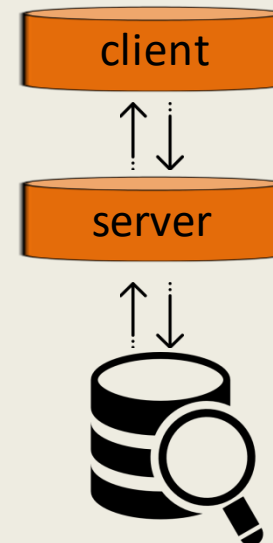
Розробка програми

Розробка поділялася на два етапи

Написання парсеру, який би читав вхідні файли з даними та записував їх до бази даних



Написання клієнта та сервера, які би зчитували дані з бази та представляли користувачу в простому та інформативному вигляді



Результати розробки

В ході роботи було розроблено застосунок, який дозволяє легко і зручно аналізувати результати проведеного ЗНО

Результати розробки

Застосунок дозволяє:
Зображувати графіки кількості учасників за певним параметром



Результати розробки

Застосунок дозволяє:

Отримувати таблицю результатів з обраного предмету певного навчального закладу чи адміністративної одиниці

Статистика за предметом

Оберіть територію та/або навчальний заклад, а також предмет для аналізу даних

Область	Район
Дніпропетровська область	Апостолівський район
Населений пункт	Навчальний заклад
м.Апостолове	Апостолівська загальноосвітня школа I-III ступенів № 1

Повна назва навчального закладу:

Апостолівська загальноосвітня школа I-III ступенів № 1

Предмет

Історія України

Всього	Не з'явився	Не подолав поріг	Анульовано	Зараховано	Середня оцінка
14	0	0	0	14	139.5

Результати розробки

Застосунок дозволяє:

Зображувати графіки середніх оцінок з обраного предмету



Результати розробки

Застосунок дозволяє:

Отримувати таблицю навчальних закладів обраного міста із найкращими оцінками з певного предмету

Дізнатися назви навчальних закладів обраного населеного пункту із найвищими середніми показниками з обраного предмету. До уваги беруться дані за останні три роки, а також враховуються лише навчальні заклади з не менш ніж п'ятьма учасниками

Дізнатися загальну кількість учасників та середні бали з усіх навчальних закладів обраного населеного пункту з обраного предмету. До уваги беруться дані обраного року

Найкращі навчальні заклади

Усі навчальні заклади

Всього Учасників	Середній бал	Назва навчального закладу
10	163.56	Барський навчально-виховний комплекс Загальноосвітня школа I-III ступенів №2-гімназія Барської міської ради Вінницької області
13	157	Заклад Навчально-виховний комплекс Загальноосвітня школа I-III ст.№2-гімназія м.Бара
17	156.82	Барський ліцей № 2 Барської міської ради Вінницької області
32	153.6	Барська загальноосвітня школа I-III ступенів №1 Барської міської ради Вінницької області
32	152.77	Барська загальноосвітня школа I-III ступенів №4 Барської міської ради Вінницької області
12	144.64	Заклад Загальноосвітня школа I-III ст №1 м.Бара
107	140.35	Обласний гуманітарний ліцей-інтернат для обдарованих дітей при Барському гуманітарно-педагогічному коледжі ім. Михайла Грушевського
23	140.13	Заклад Загальноосвітня школа I-III ст №3 м.Бара
7	134.6	Заклад Загальноосвітня школа I-III ст №4 м.Бара

Висновок

Створений веб-застосунок може не тільки дозволити дізнатися загальну статистику ЗНО різних років, але й допомогти батькам, які здаватимуть своїх дітей до школи, та випускниками дев'ятих класів у пошуках коледжу обрати навчальний заклад

Дякую за увагу!