

Розробка і аналіз статистики мобільного додатку Таблиця Шульте

Виконав:
студент групи 1ПІ-17м,
Самусько Богдан

Науковий керівник:
к.т.н., доцент кафедри ПЗ
Черноволик Галина
Олександрівна

Мета, Об'єкт та Предмет дослідження

- **Мета** - покращення периферійного зору та збільшення швидкості читання за рахунок тренувань із таблицею Шульте
- **Об'єкт дослідження** - процес тренування периферійного зору за допомогою таблиць Шульте, аналіз отриманих результатів та отримання статистичних даних
- **Предмет дослідження** - методи і засоби реалізації таблиць Шульте за допомогою фреймворка Android SDK, а також збереження і візуалізація результатів

Периферійний зір - фактор, що впливає на швидкість читання та сприйняття інформації

8	17	3	5	21
23	13	19	1	4
14	15	20	24	18
10	25	11	2	12
22	16	9	7	6



8	17	3	5	21
23	13	19	1	4
14	15	20	24	18
10	25	11	2	12
22	16	9	7	6

Таблиця Шульте - алгоритм роботи

1. Необхідно сфокусувати погляд у центрі таблиці

8	17	3	5	21
23	13	19	1	4
14	15	20	24	18
10	25	11	2	12
22	16	9	7	6

2. У порядку зростання
найти числа

Аналоги та конкуренти

Таблица Шульте

Следующий 1 Время 00:01

10	4	9	5	7	28
8	35	33	21	19	12
29	13	2	25	1	15
34	26	14	36	20	6
18	23	30	27	31	32
24	3	16	11	17	22

Таблицы Шульте

Следующая: 1 5 секунд

7	2	16	12	17
21	10	3	19	13
1	9	22	6	4
23	15	20	8	11
24	25	18	14	5

Александр Алексейчук kikudjiro@gmail.com

12:56:33

ЗАНОВО

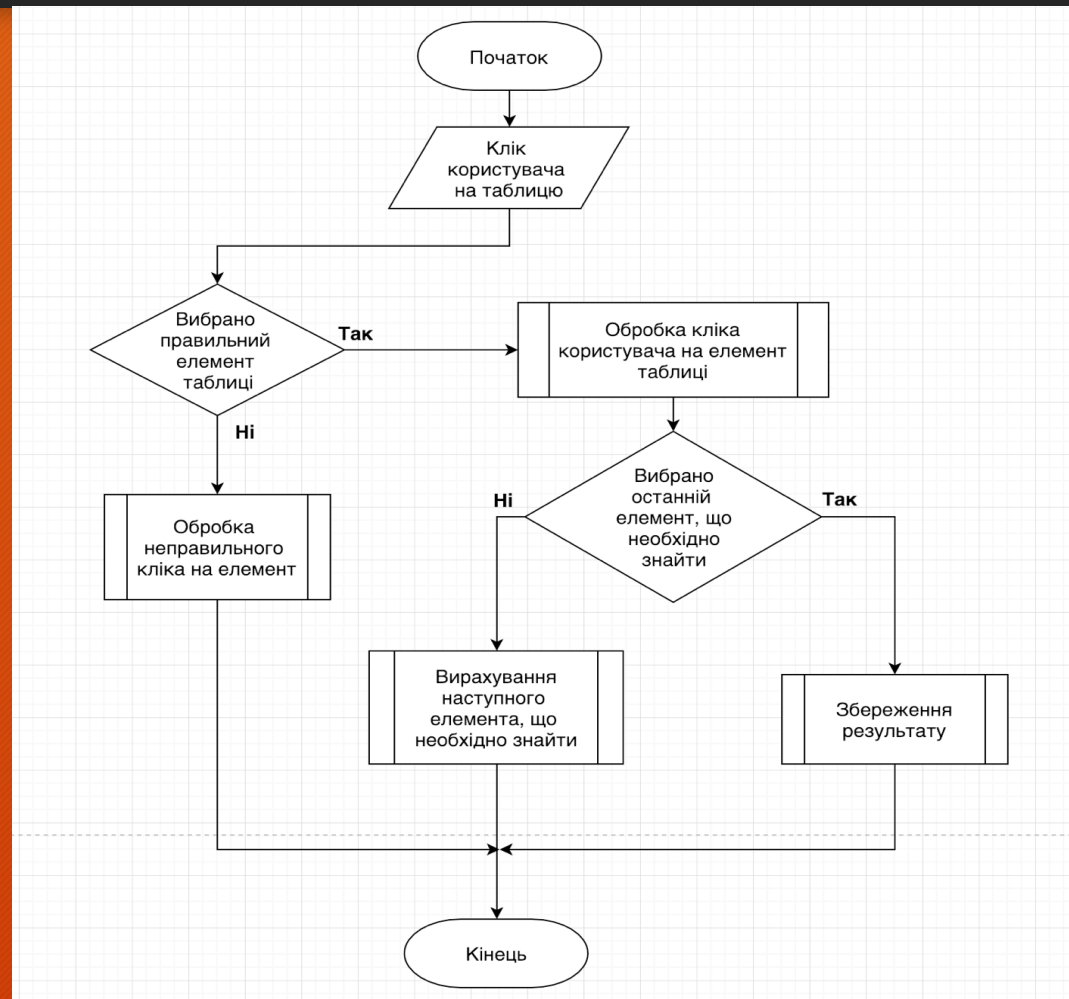
1	22	5	9	8
4	7	18	3	13
1	11	👁	9	6
12	0	5	16	14
2	17	24	25	

СТАНЬ МАСТЕРОМ ШУЛЬТЕ

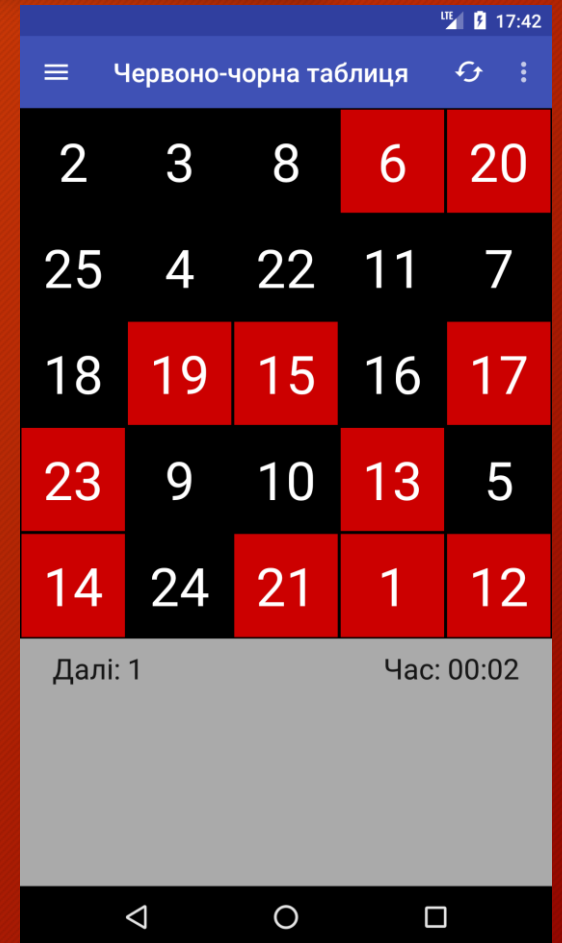
Недоліки аналогів - переваги розробленого додатку

- Відсутня можливість змінювати розмір таблиці (кількість елементів)
- Немає чітко виділених типів таблиць Шульте (класичний режим із числами, буквений режим, червоно-чорний режим)
- Відсутність графіку із фільтрами та налаштуваннями для відображення результатів роботи із таблицями Шульте
- Відсутність зворотнього зв'язку

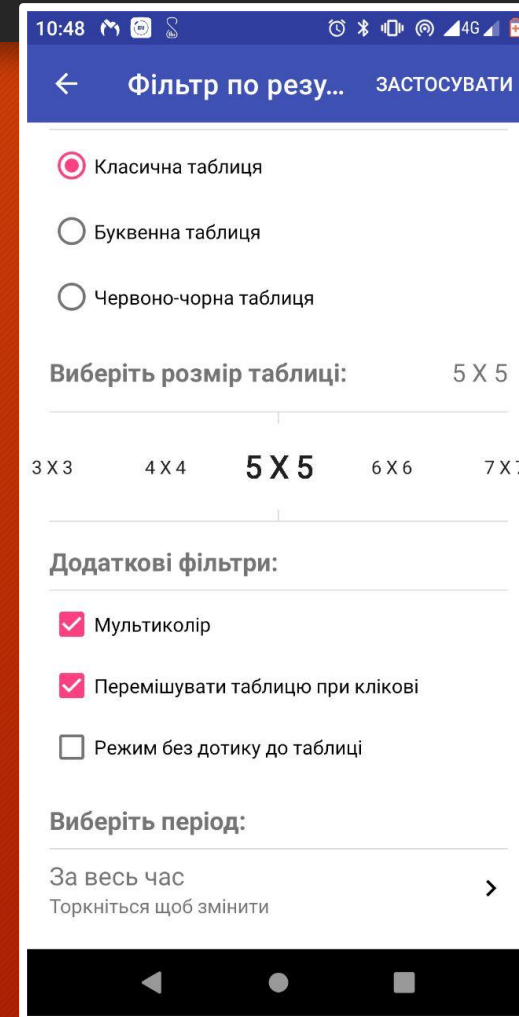
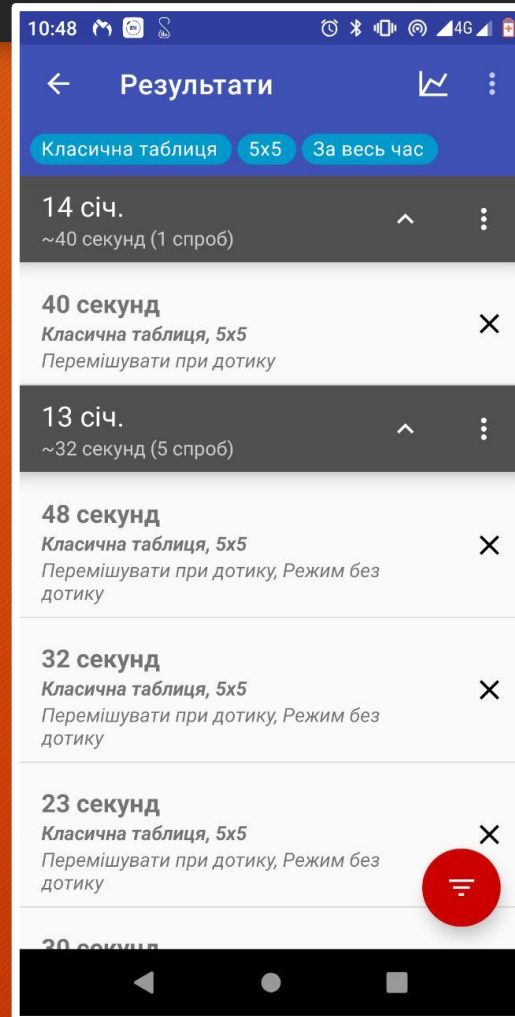
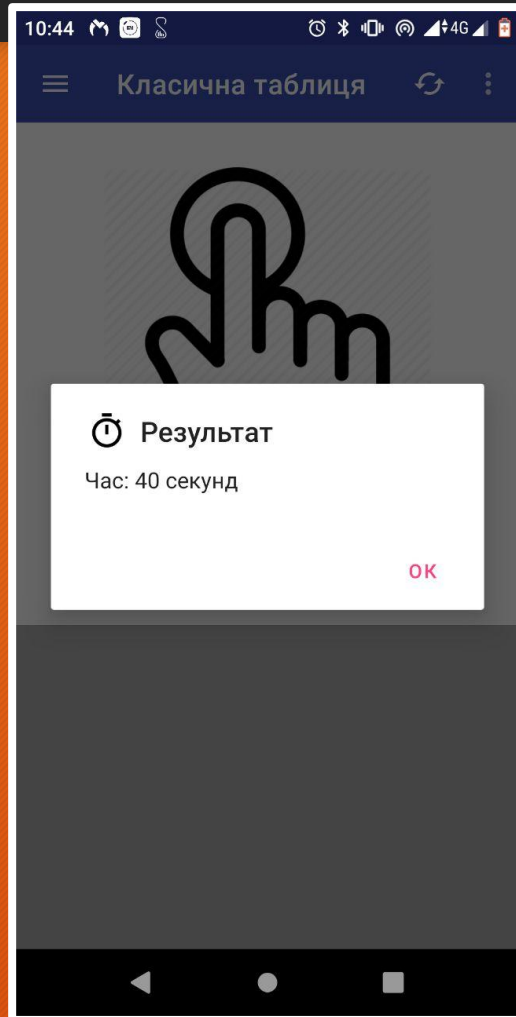
Блок схема роботи додатку



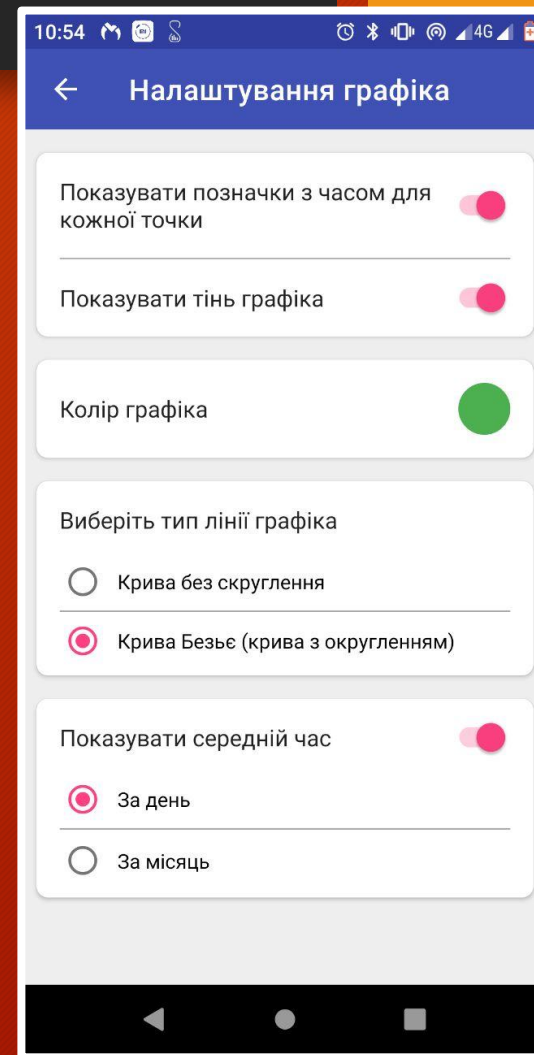
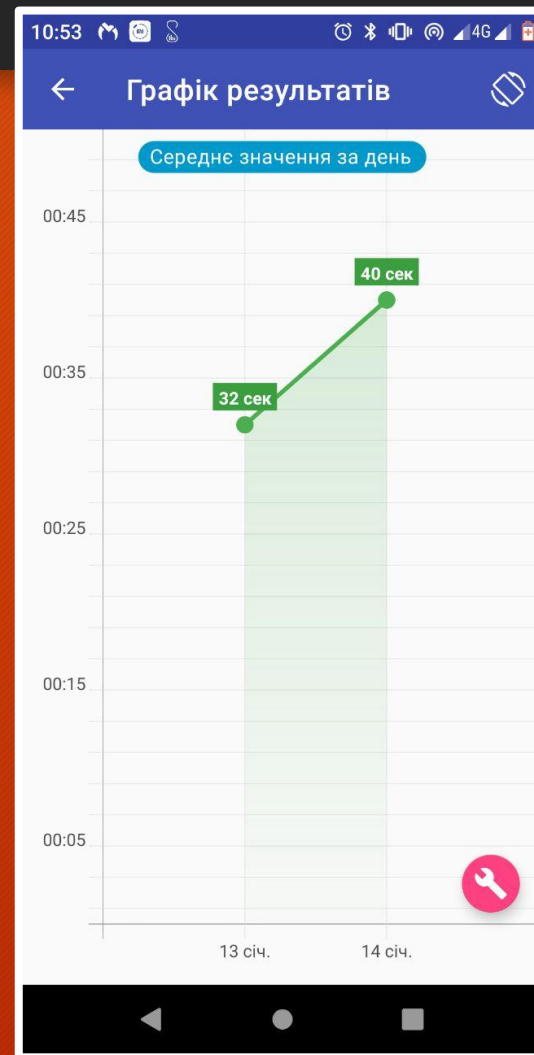
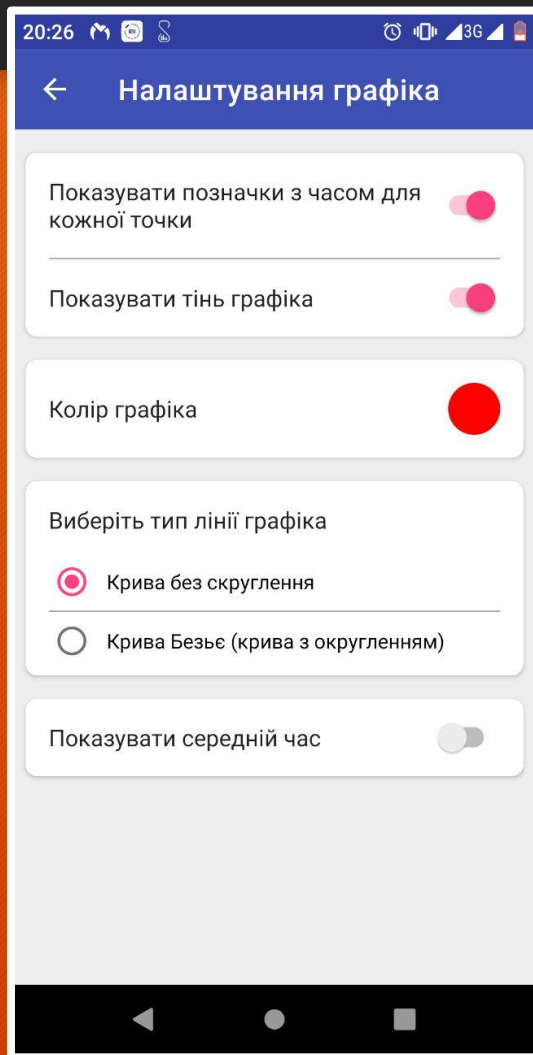
Скріншоти розробленого додатку



Збереження результатів



Візуалізація результатів



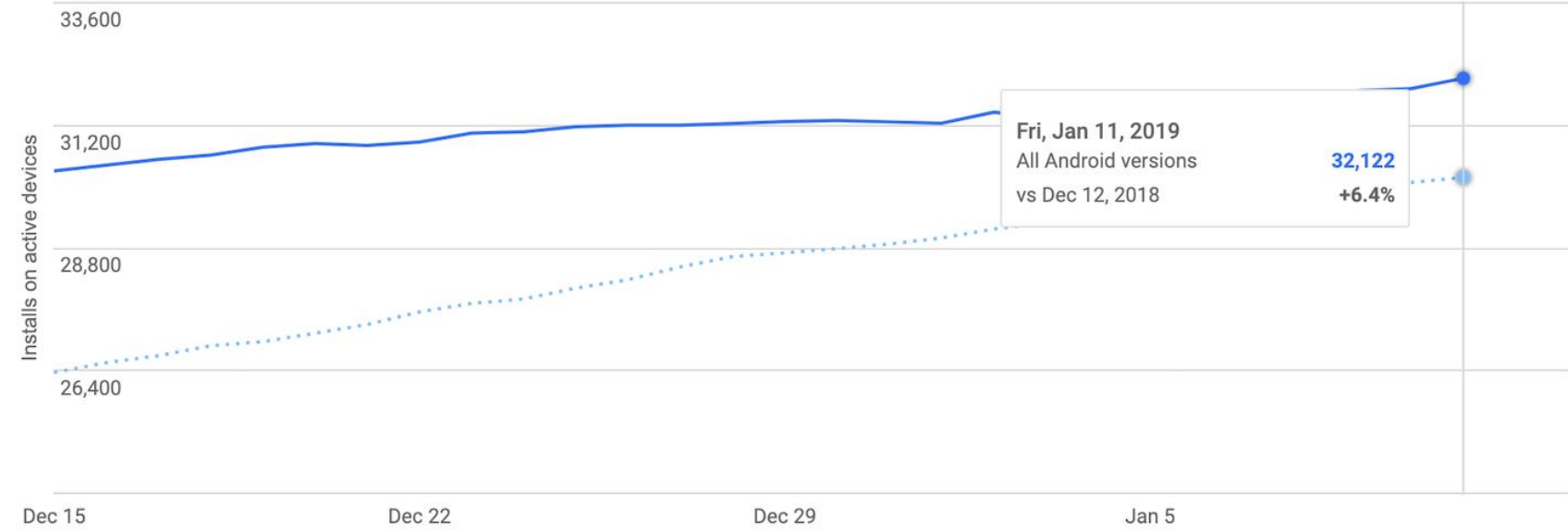
Встановлення на активних пристроях

Installs on active devices by Android Version

[EXPORT REPORT](#) ▾

Sat, Dec 15, 2018 – Sun, Jan 13, 2019

Installs on active devices — All Android versions



Відгуки користувачів

REVIEWS

 Review Policy

4.6



 499 total



A Google user

★★★★★ October 31, 2018



Liked the non-touch mode, simply best Schulte table, however it will be greater if you add a black theme, since it will save battery on AMOLED screens Thanks



Velo Coder

★★★★★ October 11, 2018



Отличная аппа. Легко и результативно.



Jack Nikolayev

★★★★★ August 16, 2018



Nice one!

Висновки та Результати

- Перифірійний зір - важливий аспект для збільшення швидкості читання та сприйняття інформації
- Таблиці Шульте - класичний та ефективний спосіб удосконалення периферійного зору
- Розроблено програмні модулі для різних режимів роботи із таблицями Шульте
- Створено модуль для збереження результатів та їх візуалізації за допомогою графіка
- Висока оцінка від реальних користувачів у Google Play

Дякую за увагу!