

Мірошніченко О.А.

РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ТА ПРОГРАМНОГО КОДУ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ – ГРИ «ЗБИРАННЯ ЦИФР»

1. Постановка проблеми. В наш час смартфони, як і різне програмне забезпечення для них, є дуже затребуваними в сучасному суспільстві. Різні додатки допомагають нам бути на зв'язку з близькими, переглядати відео і просто цікаво проводити час. У той же час програмування мобільних додатків для операційної системи Android має свою специфіку і складності. Тому доцільно активно його опанувати і впроваджувати в навчальний процес.

2. Результат. У сучасному житті часто буває, що людина змушена їхати в автобусі або стояти в черзі, де йому просто нічим зайнятися. Помітивши, що в житті таких моментів чимало - вирішено зробити невеликий простий ігровий додаток для смартфона, яке допоможе трохи скрасити очікування деяким людям. Додаток не буде складним для мозку і буде максимально легким для освоєння.

Метою моєї студентської наукової роботи є створення якісного невеликого додатку на платформу Android, яке буде справно працювати і інтерфейс якого буде точно відгукуватися на потрібні дії користувача, наприклад на вибір конкретного ігрового елемента.

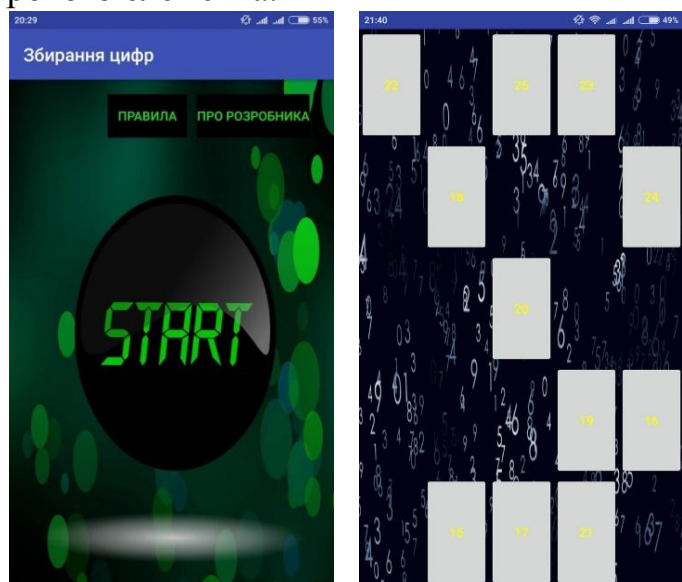


Рис. 1 Інтерфейс мобільного додатку

Мобільний додаток був створений на Java в Android Studio. Суть додатку-гри в тому, що на кнопки-карточки випадковим чиномзначаються цифри (рис. 1). Користувач повинен їх вибрати в порядку зростання. Мобільний додаток має як вертикальну, так і горизонтальну розмітку, а також локалізований на англійській, українській і російській мови.

Практична значимість дослідницької роботи полягає в тому, що результати дослідження можуть бути використані в реалізації аналогічних мобільних

додатків на різних інтегрованих середовищах розробки та платформах.

- 1. Висновок.** Мобільний додаток – гру було протестовано як на реальних пристроях, так і на різних за своїми технічними характеристиками і параметрами емуляторах в Android Studio, і можна сказати, що він є повноцінним програмним продуктом для операційної системи Android. При тестуванні помилок не виявлено, все працює коректно.