

УДК 004.422.81

Сердюк С.М.¹, Камінська Ж.К.², Шутко А.С.³

¹ канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

² асист. НУ «Запорізька політехніка»

³ студ. гр. КНТ-128 НУ «Запорізька політехніка»

РОЗРОБКА ПРОГРАМИ НОТАТОК «ANOTES»

Використання нотаток – один зі способів встигати більше. Для деяких людей додаток для створення заміток – це не просто віртуальний блокнот з можливістю пошуку; це гарно організована система з безліччю складних функцій і опцій.

Існує багато додатків для Android, iOS, Windows та Mac OS, що роблять все ще легшим та зручнішим. У якості аналогів було розглянуто програми Simplenote та Evernote. У результаті проведеного аналізу було виявлено наступні недоліки, які притаманні Simplenote: програма не має можливості нагадати про майбутні події; не дозволяє пошук нотатки за назвою, або за фрагментом тексту. Недоліки Evernote: програма незграбна і складна; нові користувачі повинні інвестувати значну кількість часу, щоб вивчити її, перш ніж вони можуть фактично використати навіть половину потужності; вона дорого коштує.

У статті запропонована програма «ANotes», яка усуває деякі недоліки, які були вказані вище (має можливість нагадати про подію і дозволяє пошук

нотатки; програма не вимагає навчання, бо інтерфейс інтуїтивно зрозумілий.).

Для написання програмного продукту, було обрано середовище програмування Qt C++, так як дане середовище надає необхідний інструментарій для ефективного і швидкого створення кросплатформних застосунків і надає можливість зручно працювати з базами даних.

Розроблений програмний продукт, має функції створення, видалення, збереження, пошуку нотатки, функцію нагадування про подію. Також є випадające меню з функціями зміни email, зміни паролю, вихід з облікового запису (ОЗ), видалення ОЗ та виходу з програми, що розташовані у головному вікні (рис. 1а). Функції зміни email, зміни паролю мають однаковий інтерфейс.

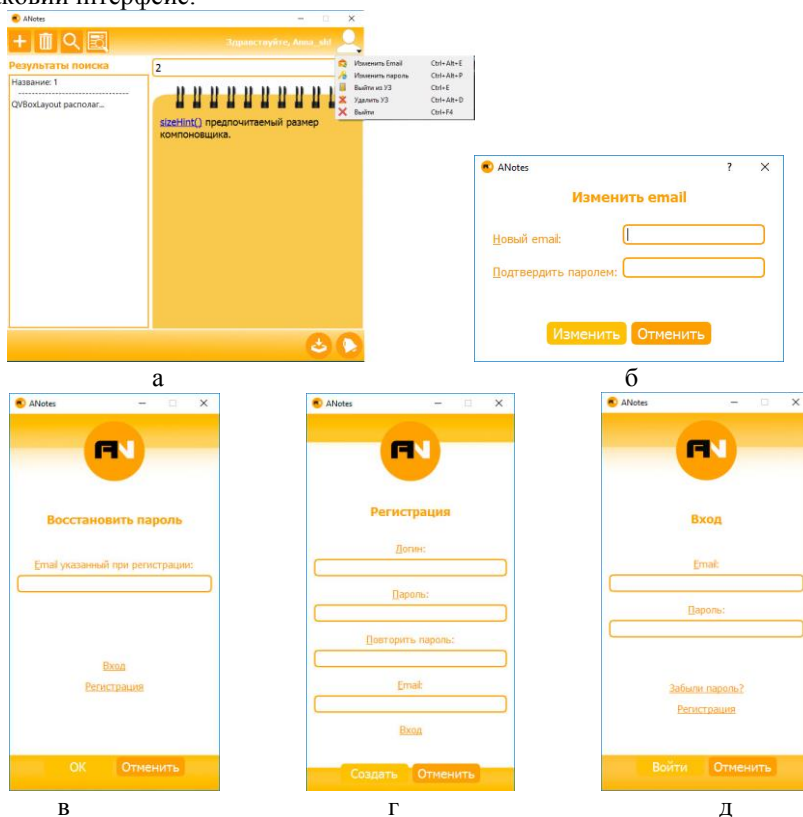


Рисунок 1 – Фрагменты интерфейсу програми

Приклад вікна розробленого інтерфейсу представлено на рис. 1б. При вході в програму треба створити ОЗ, або увійти в існуючий ОЗ. Якщо користувач забув пароль є функція відновлення паролю. Приклад вікон реєстрації і входу представлено на рис. 1в і рис. 1г, а відновлення паролю – на рис. 1д.

Таким чином, була розроблена програма «ANotes». Серед її переваг: зручний та простий інтерфейс дозволяє швидко розібратися в основних функціях і можливостях не тільки досвідченим користувачам, а і новачкам; доступність застосунок в будь-який час доби; застосунок повністю автономний.