

ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС «QUELLE» ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Опаца В.І.*, Лапшин О.О., Пономаренко Л.П.***

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

м. Київ, пр. Перемоги, 37, Україна

e-mail: opaca-ee28@iit.kpi.ua

***Криворізький національний університет*

вул. Віталія Матусевича, 11, Кривий Ріг

Дніпропетровська обл., Україна, 50000

Нині дистанційне навчання є невід'ємною частиною освітнього процесу і особливої актуальності набули розробка і створення спеціальних сервісів, які дозволяють оптимально приймати участь у навчанні. Тому важливим завданням є розробка надійного та зручного у користування сервісу для дистанційного навчання, який забезпечує якісну освіту. Вирішенням цього питання стала розробка дизайну сервісу «Quelle», який передбачає об'єднання провідних ВНЗ України і пропонує надання освітніх послуг здобувачам, які виїхали за кордон або знаходяться у прифронтових зонах.

Інтерфейс сервісу розроблено дуже зручним, інтуїтивно зрозумілим, що дозволяє швидко та легко знаходити необхідну інформацію та взаємодіяти з платформою, чим забезпечується максимальний комфорт користувачам.

Сервіс «Quelle» створено з метою забезпечення доступності освіти для всіх, незалежно від місця проживання. Він дає можливість здобути повний ступінь вищої освіти, підвищити свій професійний рівень, отримати додаткові знання та навички в різних галузях знань – від дизайну та маркетингу до програмування та інженерії. Одним із ключових принципів його роботи є інтерактивність, яка дає можливість широкого спілкування з викладачами та іншими студентами. Цим забезпечується набуття не тільки теоретичних знань, але й практичних навичок, досвіду взаємодії з реальними людьми та роботі в команді. Сервіс пропонує великий вибір курсів від провідних університетів та коледжів України, що дозволяє знайти саме той курс, який відповідає інтересам та потребам кожного студента. Також передбачено отримання сертифікатів та дипломів у разі успішного завершення курсів, що дозволить збільшити шанси на знаходження цікавої та престижної роботи.

Оскільки «Quelle» є лише дизайном інтерфейсу, то подальшої уваги потребує розробка програмного забезпечення та інших необхідних компонент для функціонування сервісу (рис.1). Розробники зосереджені на тому, щоб

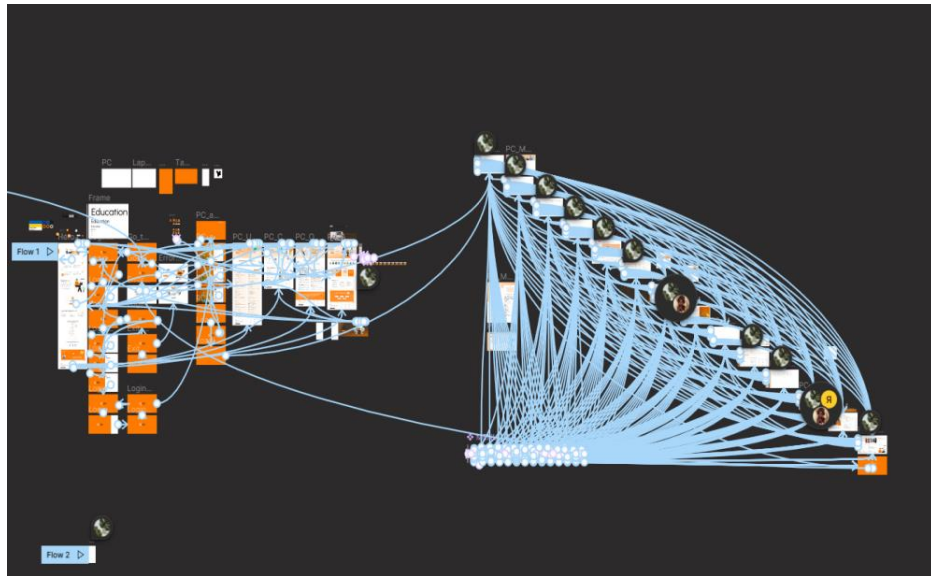


Рис.1 Інтерактивний прототип із анімацією платформи «Quelle», виконаний у графічному програмному забезпеченні «Figma»

створити надійний та зручний для користування сервіс і впевнені в реальності проєкту «Quelle».

Крім того, важливо зазначити, що дизайн «Quelle» представлено в помаранчевих теплих кольорах, які надають йому вигляду сучасного та привабливого інтерфейсу (рис.2). Ці кольори створюють асоціації з енергією, теплом та радістю, що може бути корисним у стимулюванні навчального процесу. Крім того, ці кольори допомагають зосередитися на важливих елементах та надають інтерфейсу більшу чіткість та контрастність. У цілому «Quelle» є інноваційним та зручним сервісом [1], який має сприяти забезпеченню якісної освіти для багатьох людей незалежно від їх місцезнаходження.

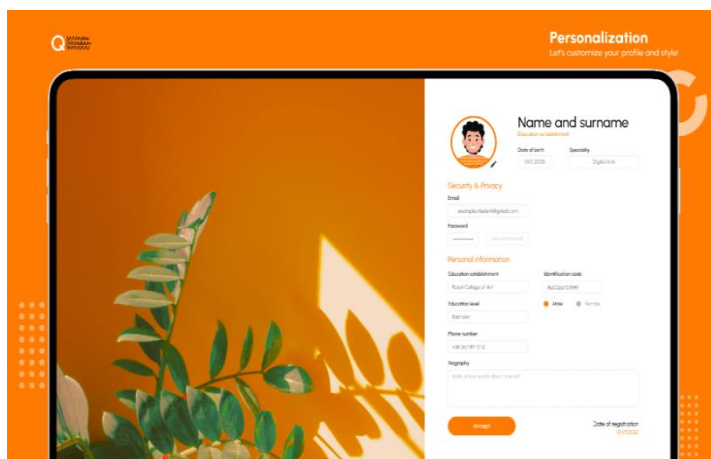


Рис.2 Вікно персоналізації профілю платформи «Quelle», виконаний в графічному програмному забезпеченні «Figma»

Пропонований сервіс є важливою платформою для організації якісного навчання у вишах, оскільки враховує:

По-перше, сучасні студенти потребують доступу до сучасних інструментів та технологій для забезпечення максимально ефективного навчання. «Quelle» може надати студентам доступ до найновіших матеріалів та інструментів, що дозволить їм

розширити свої знання та навички.

По-друге, «Quelle» надає доступ до онлайн-навчання. Це може бути особливо корисним для студентів, які мають обмеження в часі та не можуть відвідувати традиційні курси. Також стане в нагоді для ефективного планування свого часу та досягнення навчальних цілей.

По-третє, сервіс може допомогти студентам розширити свої знання та навички за допомогою відкритих онлайн-курсів, які доступні безкоштовно.

Порівнюючи можливості сервісів «Quelle» та Google Classroom, призначених для навчання, підкреслимо їх деякі особливості. Так, метою сервісу «Quelle» є забезпечення доступності освіти для всіх, незалежно від місця проживання, в той час як Google Classroom створений для підтримки навчального процесу в школах та інших освітніх установах. «Quelle» пропонує курси вищої освіти та професійної підготовки, в той час як Google Classroom призначений в основному для навчання в школах та коледжах. Обидва сервіси дозволяють студентам та викладачам спілкуватися, але «Quelle» надає більше можливостей для інтерактивного спілкування та співпраці з іншими студентами. «Quelle» пропонує великий вибір курсів від провідних університетів та коледжів України, тоді як Google Classroom дає можливість викладачам створювати власні курси та матеріали для навчання. «Quelle» надає можливість отримати сертифікати та дипломи про успішне завершення курсів, що дозволяє збільшити шанси на знаходження роботи та подальший розвиток, натомість Google Classroom не має таких можливостей. Нині «Quelle» є лише дизайном інтерфейсу, тоді як Google Classroom – представляє розроблений та функціонуючий сервіс.

В цілому, сервіс «Quelle» може стати цінним ресурсом для студентів, оскільки дозволить їм розширити свої знання та навички, забезпечити доступ до сучасних інструментів та технологій, чим сприятиме успішному кар'єрному зростанню в сучасному світі.

Актуальність створення зазначеного сервісу визначається також тим, що над його розробкою працює велика команда студентів різних українських вишів, серед яких: Опаца В.І. – студент Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Бикова А.Г. – магістр Сумського державного університету, Степанчук Я.Ю. – студентка Кременчуцького ліцею №13 «Авіор».

ЛІТЕРАТУРА

1. Fedorenko E. Designing in Figma: The complete guide to designing with reusable components and styles in Figma. Independently published, 2020, 164 p.
2. *Design+Code* © 2023 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://designcode.io/figma-handbook>