

Розробка мобільного додатку «Rozcloud»

Виконав: Орлов Володимир

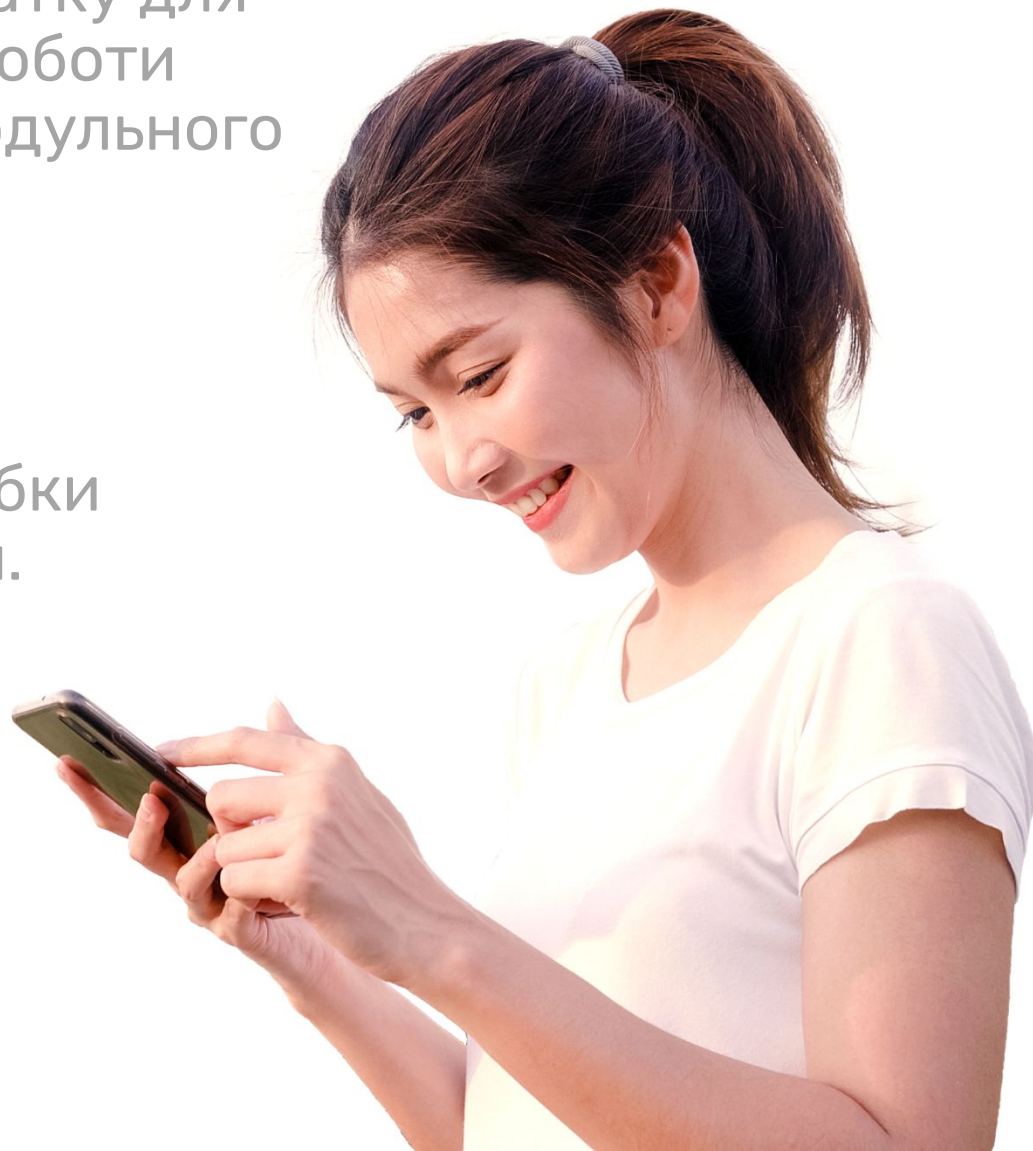
Науковий керівник: Осипова Наталя Володимирівна

Мета

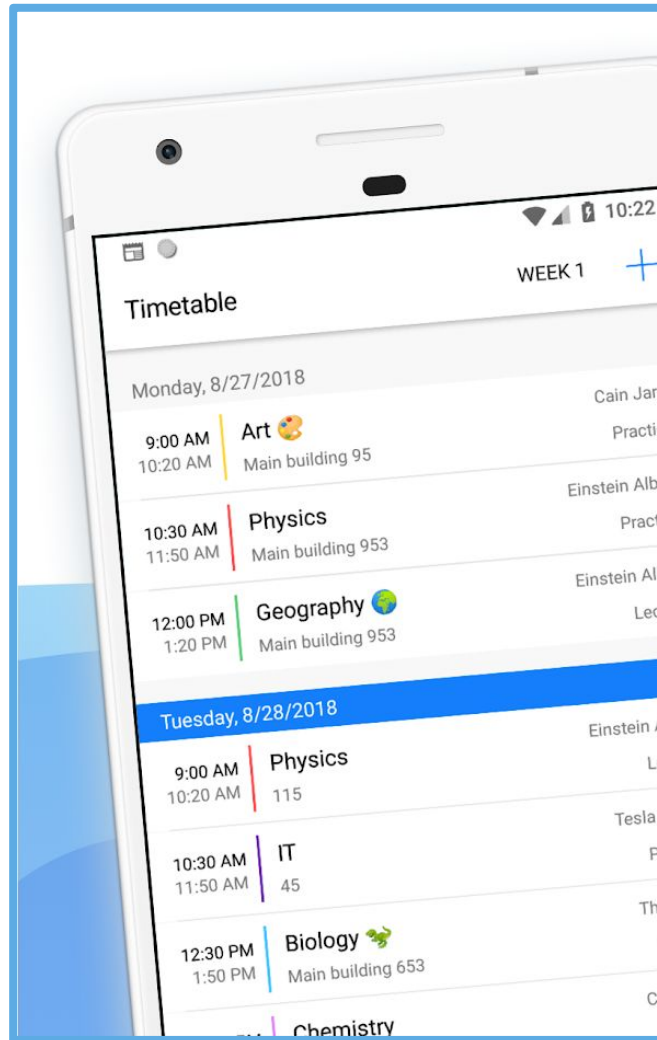
Проектування архітектури мобільного додатку для досягнення максимальної оптимальності роботи додатку та можливості масштабування (модульного розширення).

Предмет дослідження

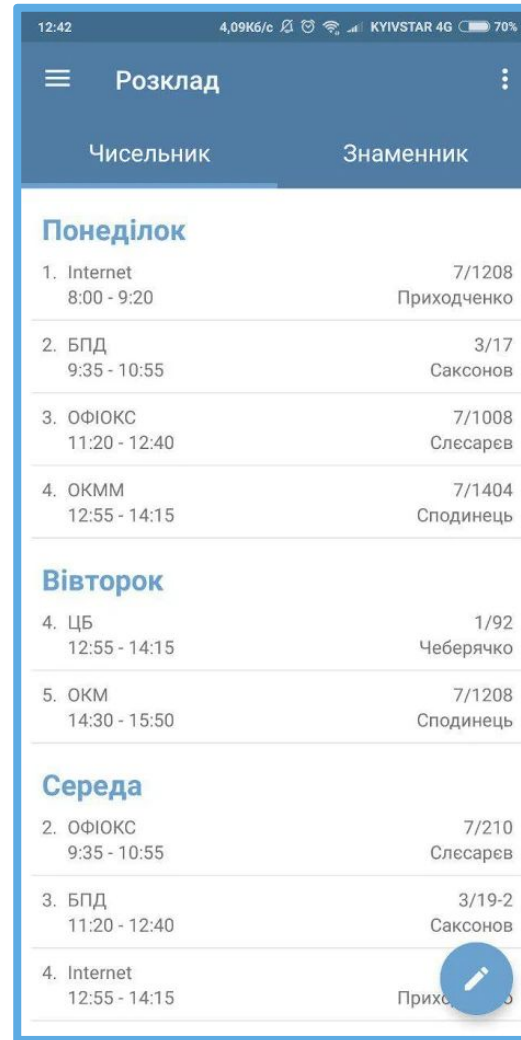
Сучасні технології кросплатформної розробки мобільних додатків, патерни проектування.



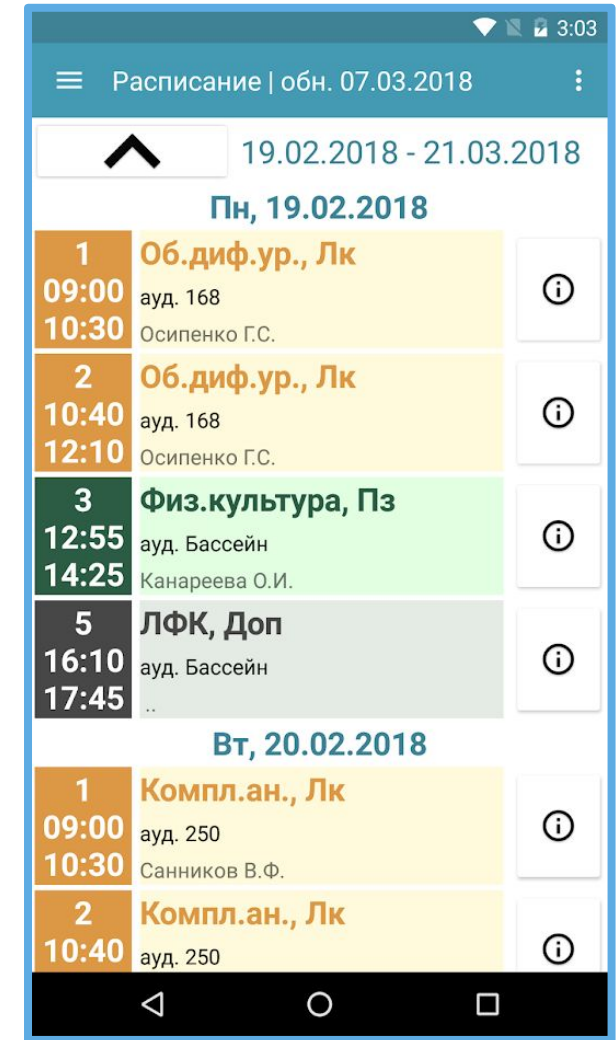
"Weeklie"



"СтудЖурнал"



"Расписание занятий МКР"





новини



розклад



ROZCLOUD



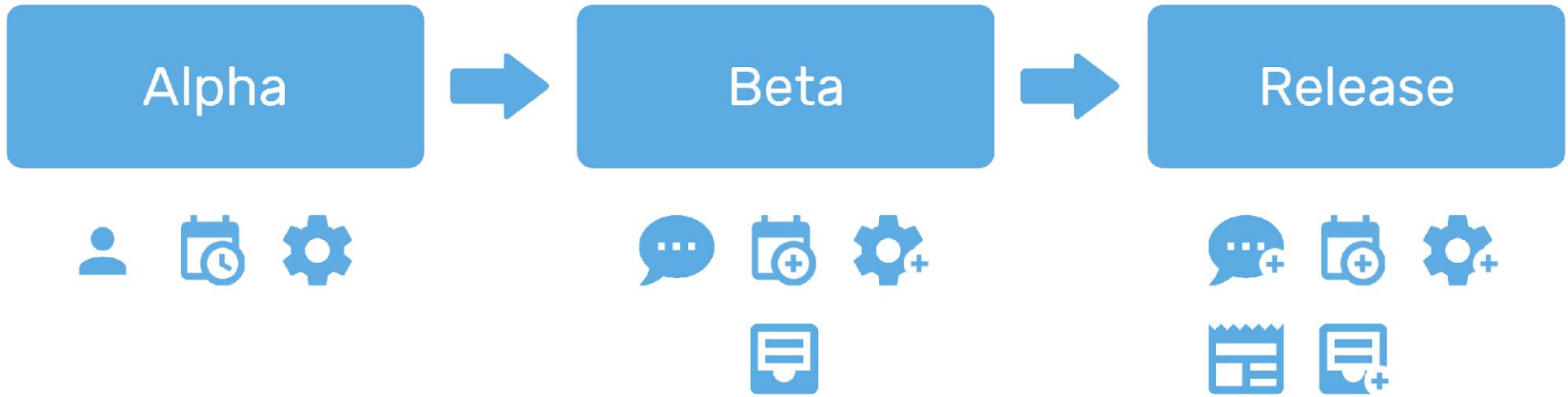
архів



чати

Користувач може:

- Авторизуватися за наданим йому логіном та паролем;
- Змінювати деякі данні свого профілю;
- Вибирати мову інтерфейсу додатку;
- Переглядати свій розклад за вибраним тижнем/місяцем;
- Переглядати журнал успішності та відвідувань групи до якої має доступ за вибраним предметом;
- Спілкуватися з іншими користувачами по визначеним налаштуванням конфіденційності;
- Ввстановлювати налаштування конфіденційності;
- Отримувати або надавати
- Переглядати стрічку новин та оцінювати записи
- Може проходити опитування;
- Може вийти зі свого облікового запису.
- Має функціонал в залежності від типу свого облікового запису;
- Реалізація у вигляді крос-платформного мобільного додатку;





React Native

A framework for building native apps with React.

79 128 ★

Initial release

March 2015

Developers

Facebook

Language

JavaScript

App performance

Close to native

IDE support

Range of IDE's and tools with JS support

Native appearance

Lower. Dependency on third-party apps

Hot Reloading

Yes

GUI

Use native UI controllers

Time to market

Slower than Flutter

Code reusability

90% of code is reusable

Testing

Mobile device or emulator

Apps

Tesla, Discord, Instagram



Flutter

Makes it easy and fast to build beautiful mobile apps.

70 498 ★

May 2017

Google

Dart

Fast. 60 fps

Android Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA

Better. Has access to device core functionalities

Yes

Use proprietary widgets and deliver UI

Faster

50 - 90% of code is reusable

Mobile device or emulator

KlasterMe, PostMuse Reflectly

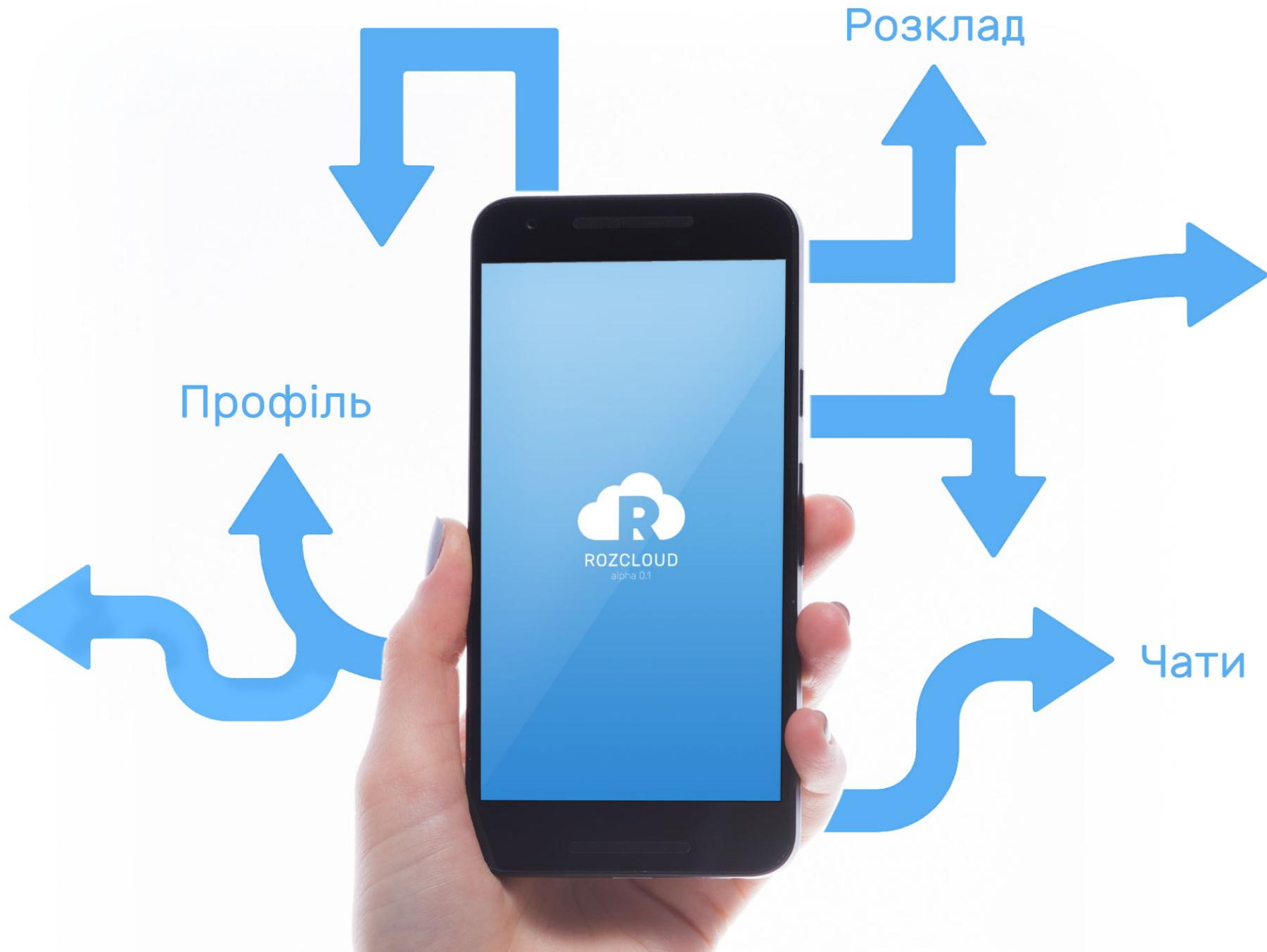


Перспективний розвиток

Власний графічний рушій

Кросплатформенність

Багато бібліотек



Профіль

Розклад

Чати

ROZCLOUD
alpha 0.1



Войдите в профиль

 student123|

 Пароль

Войти



Имя Фамилия 

431 группа
кафедра программной инженерии и
экономической кибернетики
ФКНФМ ХДУ

Выйти из аккаунта



← Настройки

Язык

Русский

Украинский



Темная тема

Поменять цветовую схему



 Помощь

 Выйти из аккаунта



← Неделя A



ПН 10.09 ВТ 11.09 СР 12.09 ЧТ 13.09 ПТ 14.09

- 1 8:30-9:50 **Название пары** 507
Преподаватель А.Б. лекция
- 2 10:10-11:30 **Очень длинное название пары** 255 (5 к.)
Преподаватель А.Б. практика
- 3 11:50-13:10 **Название пары** 507
Преподаватель А.Б. лаб
- 4 13:40-15:00
- 5 15:10-16:30
- 6 16:40-18:00 **Название пары** 507
Преподаватель А.Б. лекция

← Предыдущая Следующая →



← Выбор недели

Неделя блаблабла

Неделя блаблабла

Неделя блаблабла

> Неделя блаблабла

Неделя блаблабла

Неделя блаблабла

- 13:00-
- 5 15:10-16:30
- 6 16:40-18:00 **Название пары** 507
Преподаватель А.Б. лекция

← Предыдущая Следующая →



