

РОЗРОБКА КАБІНЕТУ ВСТУПНИКА В МОБІЛЬНОМУ ЗАСТОСУНКУ ПІД IOS ДЛЯ ЦИФРОВОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ВИКОНАВ: СТУДЕНТ 4-ГО РОКУ НАВЧАННЯ, ОСВІТНЬОЇ
ПРОГРАМИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ», 121
ФРАНКІВ ЯРОСЛАВ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
КЕРІВНИК: ДОКТОР ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР ГЛИБОВЕЦЬ
А.М.

ВИКЛИКИ ВСТУПНОЇ КАМПАНІЇ

РЕСУРСНА ЗАТРАТНІСТЬ

Великий обсяг людино-годин,
що витрачається на ручне
інформування вступників

РИЗИК ПРОПУСТИТИ АБІТУРІЄНТА

Людський фактор під час
мануального обдзвону черги
та складність встановлення
зв'язку

ОБЧИСЛЕННЯ ВРУЧНУ

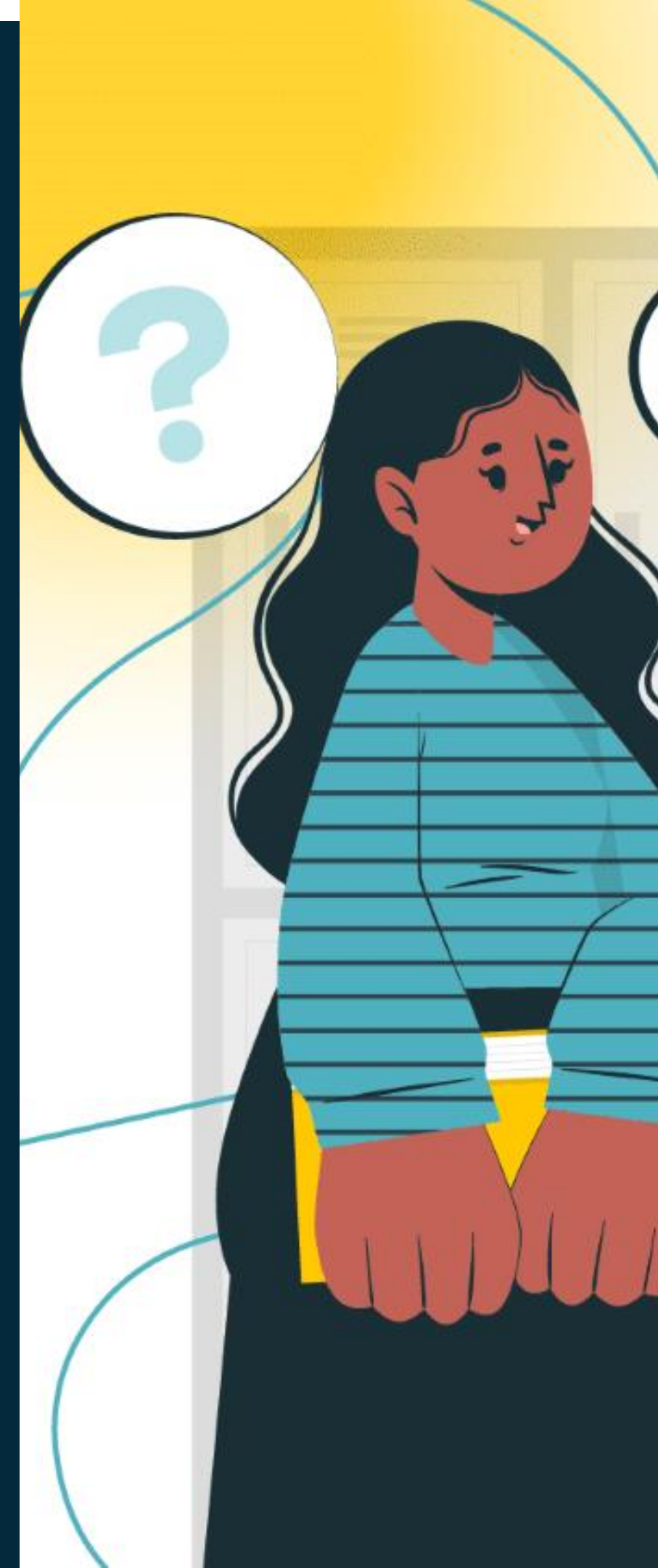
Необхідність самостійного
розрахунку зваженого бала з
урахуванням коефіцієнтів для
кожної програми

СКЛАДНІСТЬ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ

Труднощі в оцінці «ваги» балів
НМТ у контексті різних
спеціальностей

ТРУДОМІСТКІСТЬ ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Необхідність постійного
мануального моніторингу
статичних конкурсних
таблиць через відсутність
сповіщень



ФУНКЦІОНАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ: ПРОБЛЕМА — РІШЕННЯ

01

AUTOMATED RANKING MANAGEMENT

Динамічна таблиця поточного конкурсу на кожну спеціальність.

Бекенд-сервіс автоматизує формування черговості, що мінімізує ризик "забути" про абітурієнта та знижує навантаження на адмін-персонал.

02

SMART COMMUNICATION & STATUS TRACKING

Впровадження Push-інфраструктури (індивідуальні та broadcast-сповіщення).

Автоматичне інформування при зміні етапу вступу або статусу заяви, що знімає потребу постійного моніторингу таблиць.

03

SMART SCORE & ADMISSION INDICATION

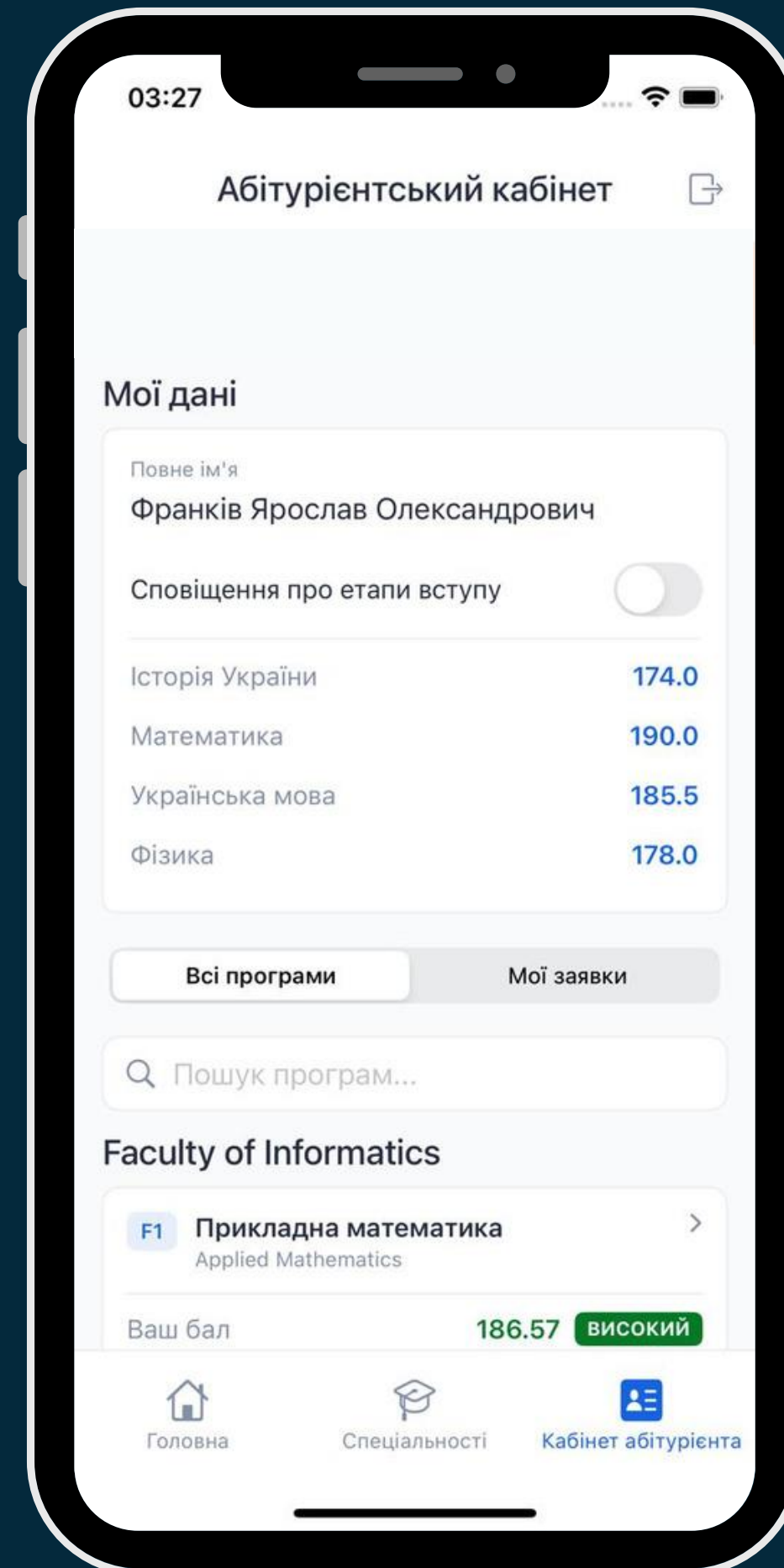
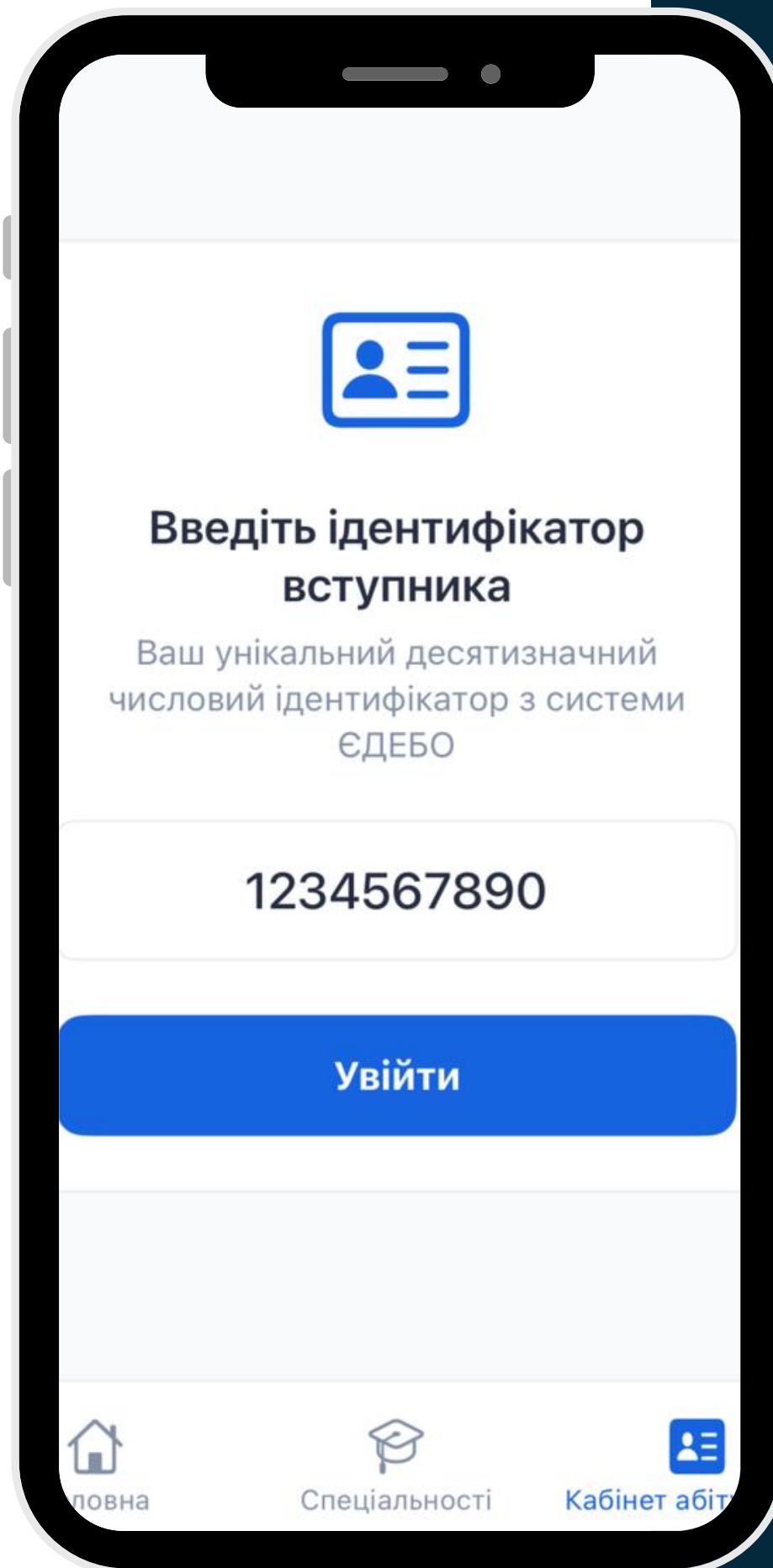
Миттєвий розрахунок: Список усіх спеціальностей із вже обчисленим балом та автоматичним вибором найкращих дисциплін НМТ.

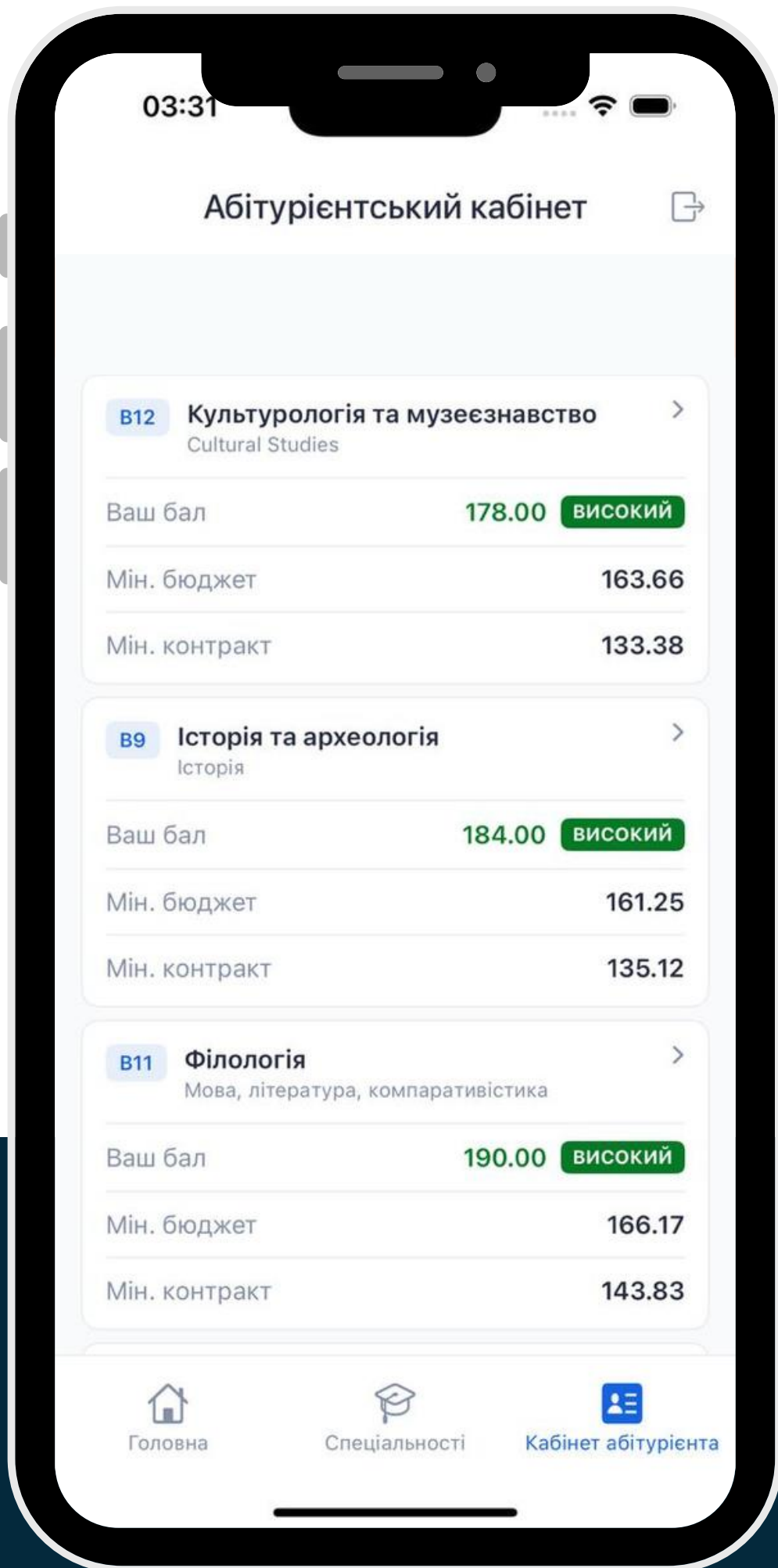
Візуальна індикація: Сигналізація ймовірності вступу (High/Mid/Low) на бюджет чи контракт, базуючись на ретроспективному аналізі минулорічних прохідних балів.



ФЛОУ ВСТУПНИКА

ВХІД ТА ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ

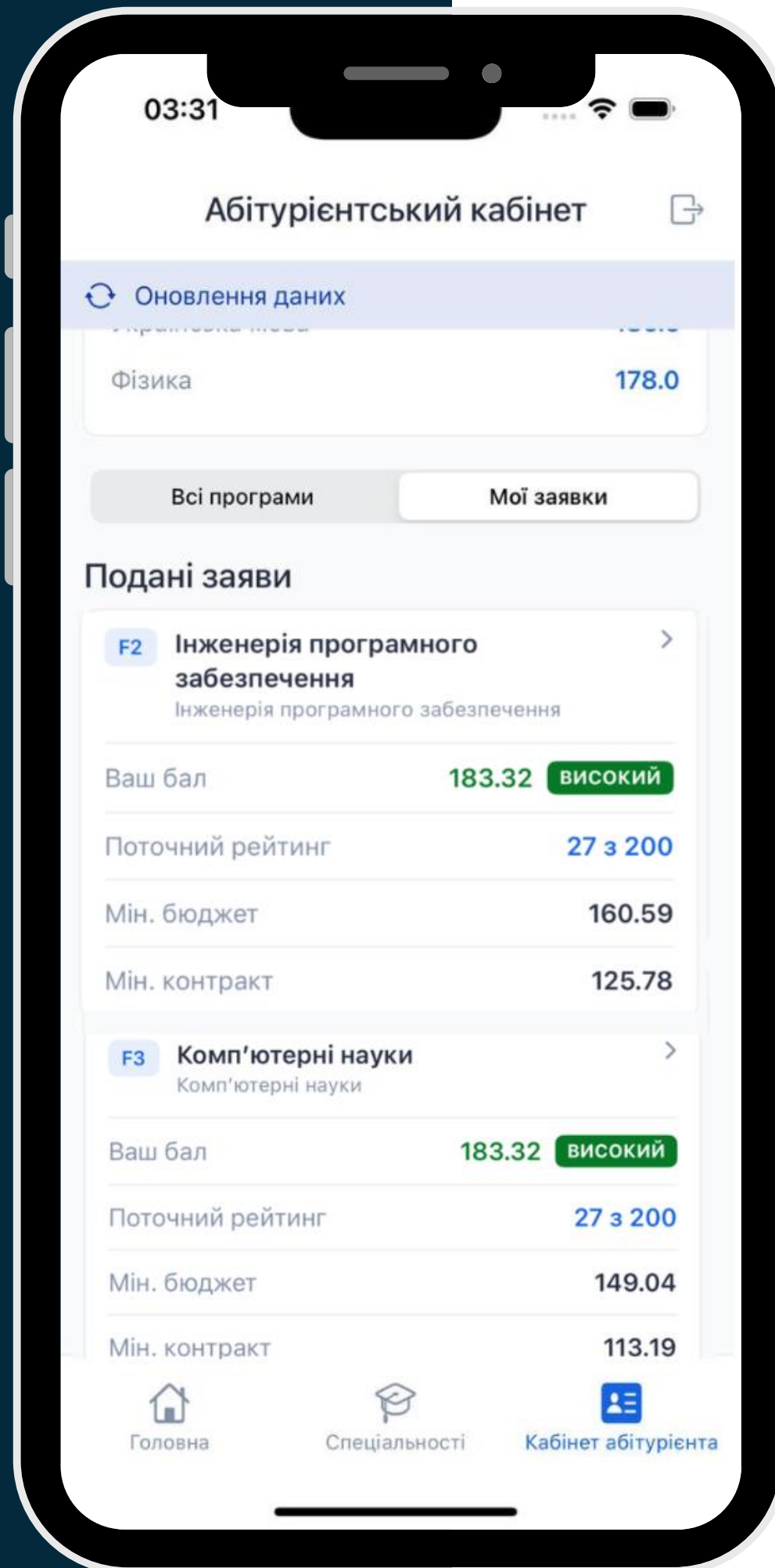




ФЛОУ ВСТУПНИКА

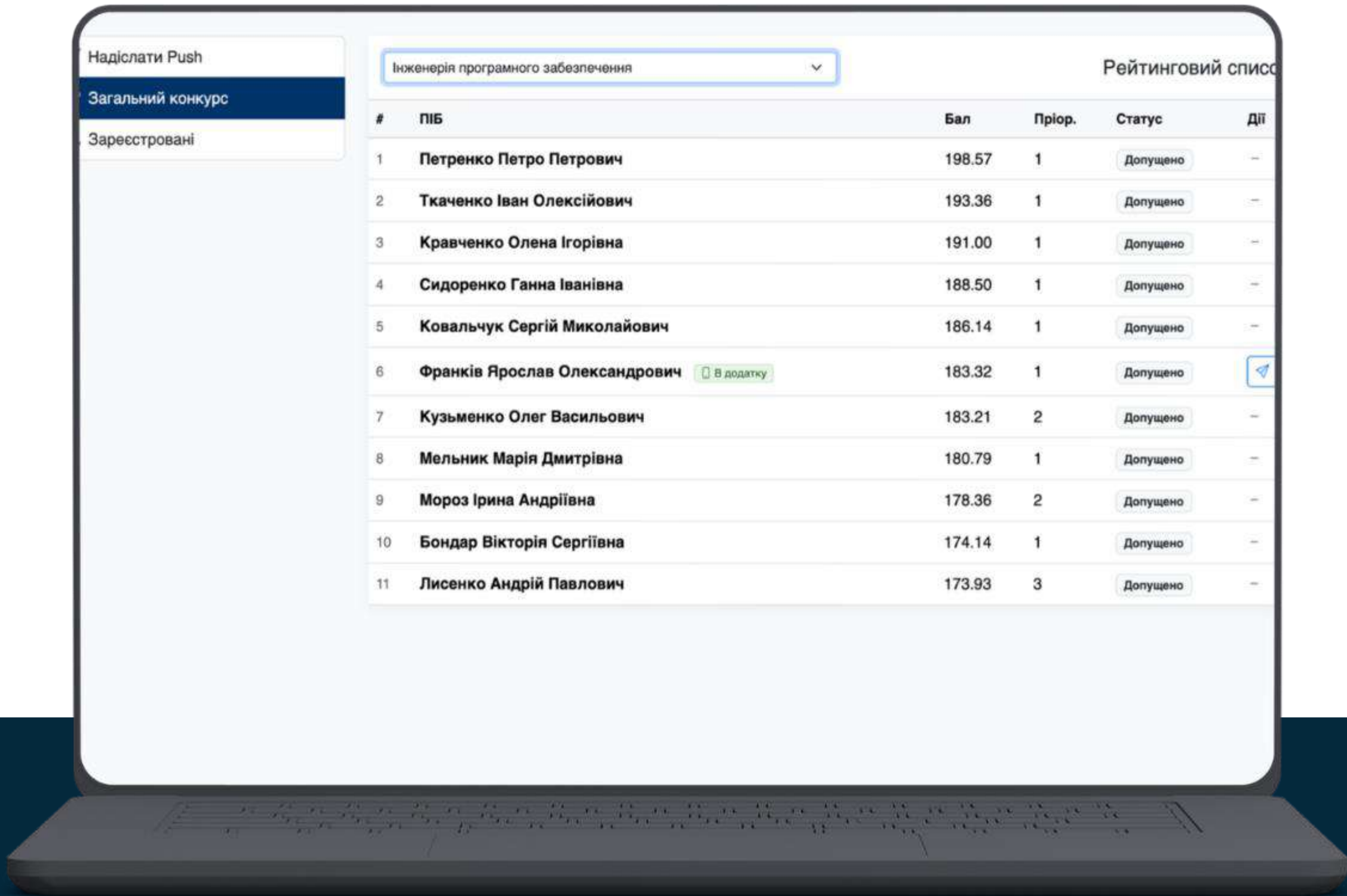
ВИБІР ПРОГРАМ ТА
ІНДИКАЦІЯ ШАНСІВ





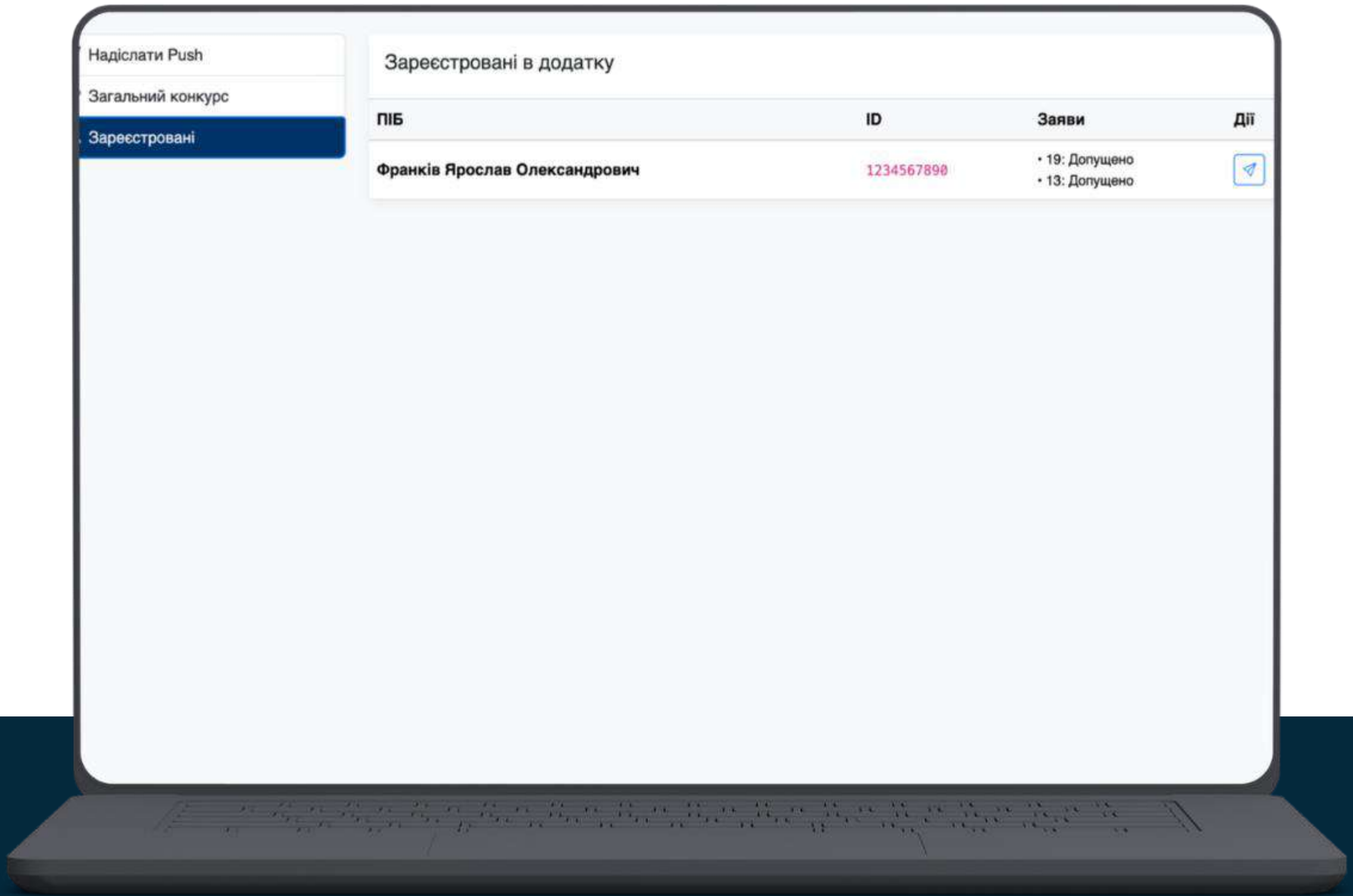
ФЛОУ ВСТУПНИКА

АКТИВНИЙ МОНІТОРИНГ ТА
ПУШІ



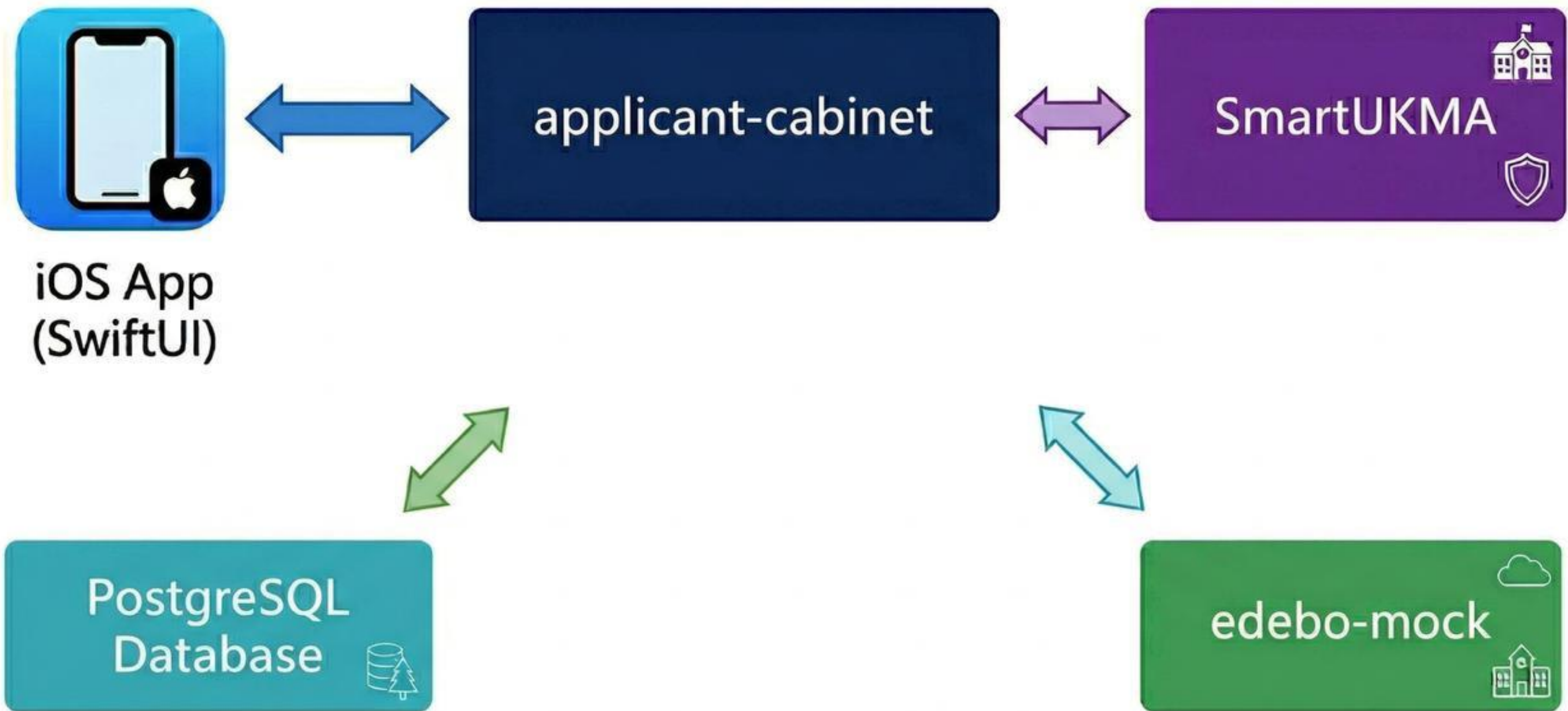
ФЛОУ ДЕКАНАТУ

КОНКУРС ТА ЦІЛЬОВИЙ
ЗВ'ЯЗОК



ФЛОУ ДЕКАНАТУ

КОНКУРС ТА ЦІЛЬОВИЙ
ЗВ'ЯЗОК



**СИСТЕМНА АРХІТЕКТУРА:
МІКРОСЕРВІСНИЙ ПІДХІД**

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТЕК

BACKEND

SPRING BOOT, FLYWAY,
POSTGRESQL

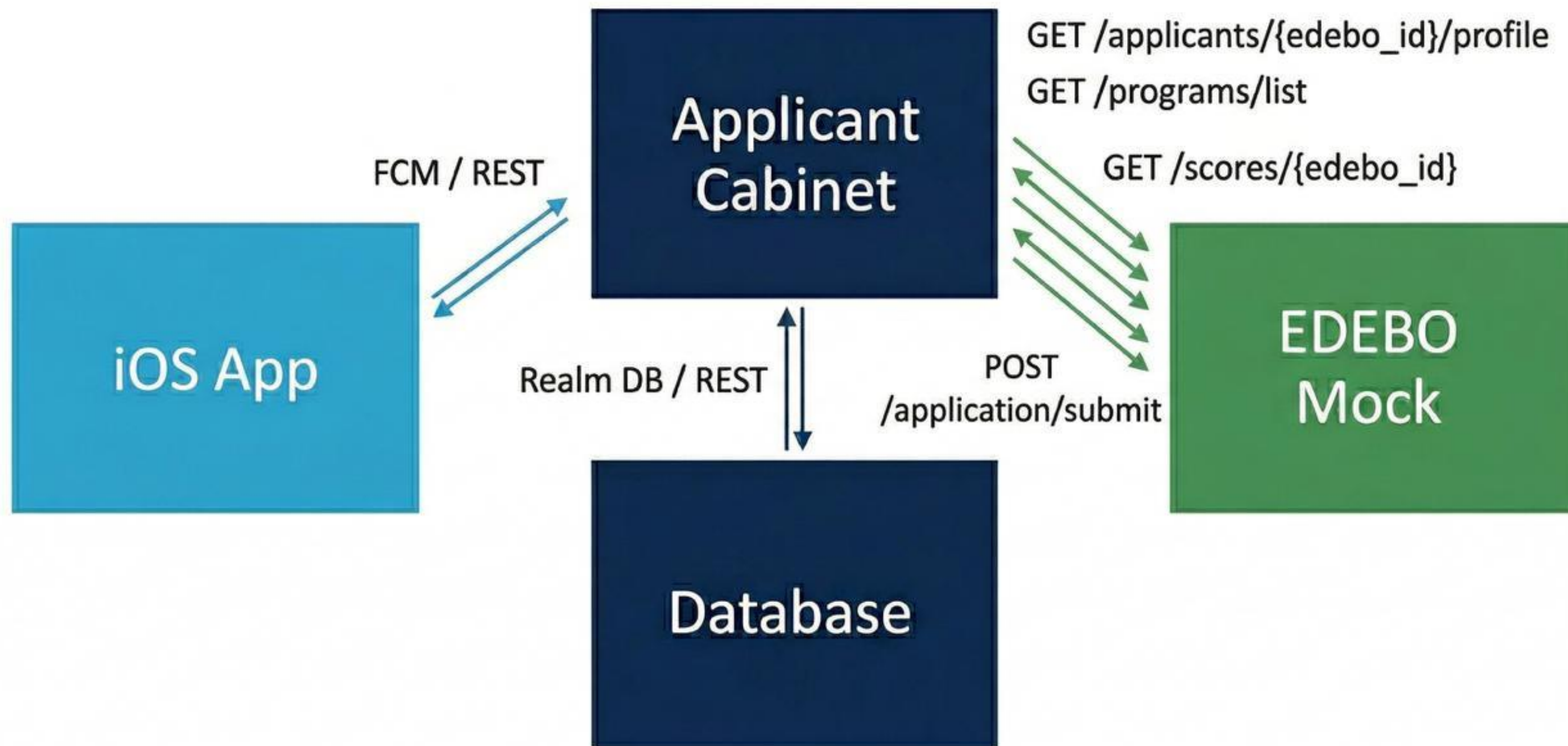
IOS

SWIFTUI, ПАТЕРНИ
CLEAN ARCHITECTURE
ТА MVVM

DATA PERSISTENCE

REALM ТА POSTGRESQL

EDEBO-MOCK: ВАЛІДАЦІЯ ЗОВНІШНЬОЇ ЛОГІКИ



ВИСНОВКИ

01

РОЗРОБЛЕНО IOS-МОДУЛЬ ДЛЯ КМА
SMART.

01

АВТОМАТИЗОВАНО РОЗРАХУНОК
КОНКУРСНИХ БАЛІВ.

01

ВПРОВАДЖЕНО ВІЗУАЛЬНУ ІНДИКАЦІЮ
ШАНСІВ ВСТУПУ.

01

СТВОРЕНО СИСТЕМУ FCM PUSH-СПОВІЩЕНЬ.

01

МОДУЛЬ ВАЛІДОВАНО ЗА ДОПОМОГОЮ
EDEVO-МОСК ТА ГОТОВИЙ ДО ІНТЕГРАЦІЇ.

**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ**