



homework

ЛЕКЦІЯ №21

Підготовчі завдання до лекції на тему “Фінальне завдання”

Дата проведення: __.__.201__

Лектор: Горбушко Кирил

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	3
САМОКОНТРОЛЬ	4
ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ	5
ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ	12
ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК	13

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Ознайомтеся зі списком літератури наведеним нижче. Описані джерела надать необхідну базову інформацію для засвоєння матеріалу лекції та виконання практичного завдання.

1. -

САМОКОНТРОЛЬ

Ознайомтеся зі списком ключових слів, що характеризують матеріал лекції. Володіння усіма описаними термінами є розумінням матеріалу лекції.

1. -

ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Виконайте завдання наведені нижче. Кожне завдання складено у межах матеріалу лекції та не потребує додаткових знань. Дивіться технічні вимоги до виконання практичного завдання у відповідному розділі.

ЗАВДАННЯ №1

ОПИС:

Зробити додаток для відслідковування курсів валют по Україні.

ДЕТАЛІ:

Виконати згідно опису нижче

ПУНКТИ ВИКОНАННЯ:

Джерело даних - <http://content.finance.ua/ua/xml/currency-cash>

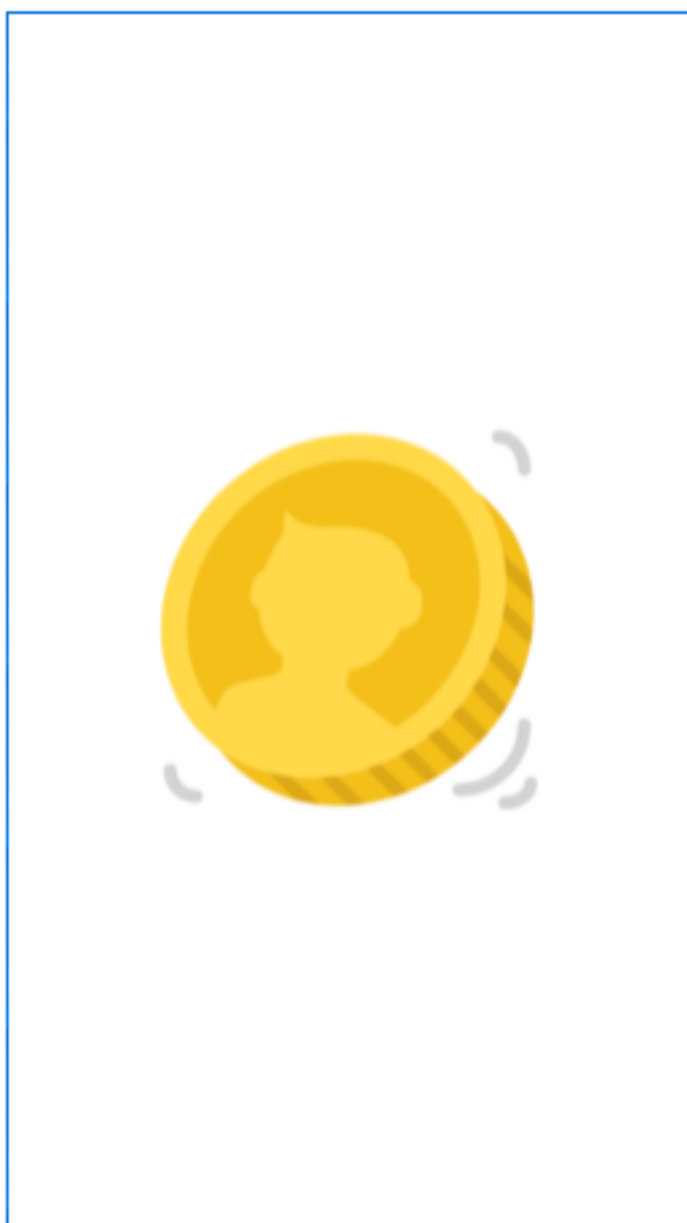
JSON посилання - <http://resources.finance.ua/ua/public/currency-cash.json>

Джерело для іконок банків - <https://dummyimage.com/{width}x{height}/{background-color-hex}/{foreground-color-hex}&text=Example+Text>
де **Example+Text** - назва банку

Основні вимоги

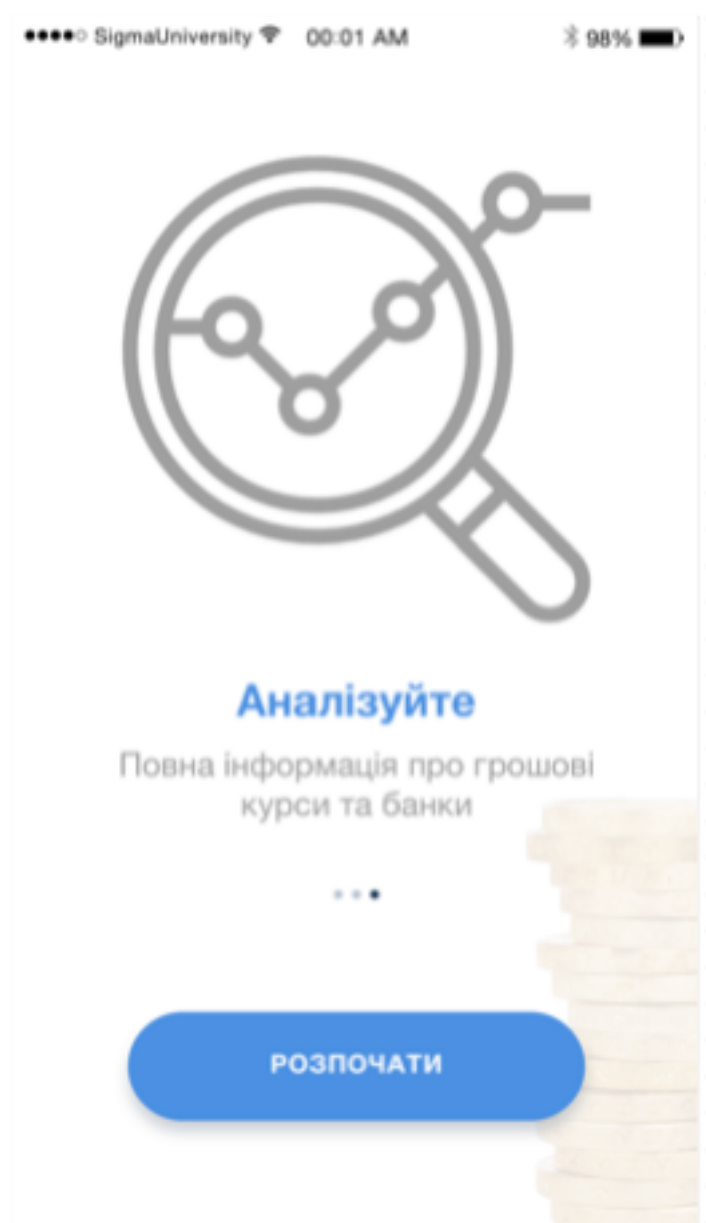
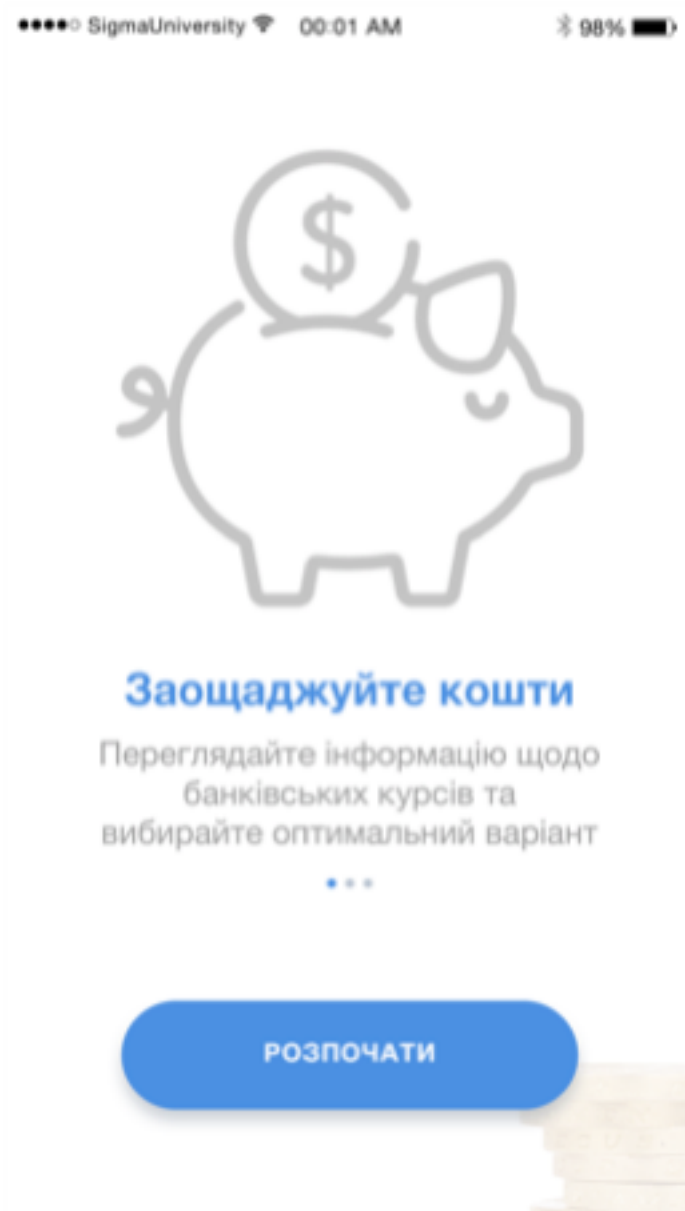
- Мінімальна версія 10.0
- Орієнтація portrait / landscape
- Пристрої - iPhone
- Використання будь-яких сторонніх бібліотек - дозволено
- Анімації - тільки плюс
- Чистий код та стиль написання
- Дизайн має бути pixelPerfect з проектом

Іконка та Splash:



Навчальні сторінки

- з'являються при старті додатка 1 раз
- малюнок зправа (монети) рехається вниз-вверх у відповідності до скролу сторінок
- кнопка, та індикатор сторінок не рухаються



Головний екран

На цьому етапі потрібно вантажити дані з джерела. При завантаженні показувати індикатор завантаження. Всі дані повинні зберігатися в базі даних. При відсутності інтернету вантажити дані з бази даних.

Дії:

- Search (права кнопка в UINavigationController): пошук (локальний) банків, одночасно за назвою, областю та містом.

Наступні кнопки -

елементи навігації на плитці кожного банку (зліва на право):

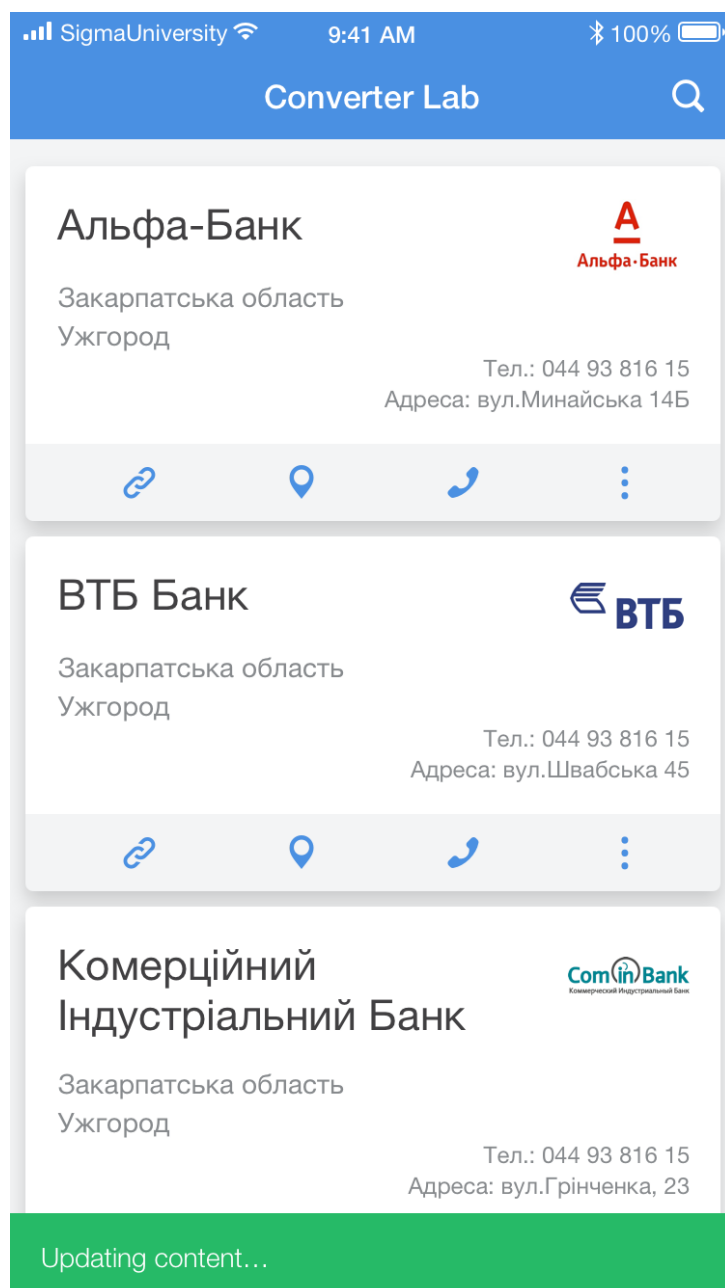
- Link: відкриває в зовнішньому браузері посилання на банк.

- Map: відкриває карту з піном і зумом над банком

- Phone: дзвонимо по номеру який є в JSON даних.





- Detail: перехід на екран з докладною інформацією



Замість іконок банків показувати малюнки по ресурсу для малюнків наведеному вище




Екран з додатковою інформацією

Тут вантажите курси валют з бази даних і показуєте на екран список валют. При натисканні на кнопку Share (права кнопка в UINavigationController) відкрити екран діалог


SigmaUniversity

9:41 AM

100%




Альфа-Банк


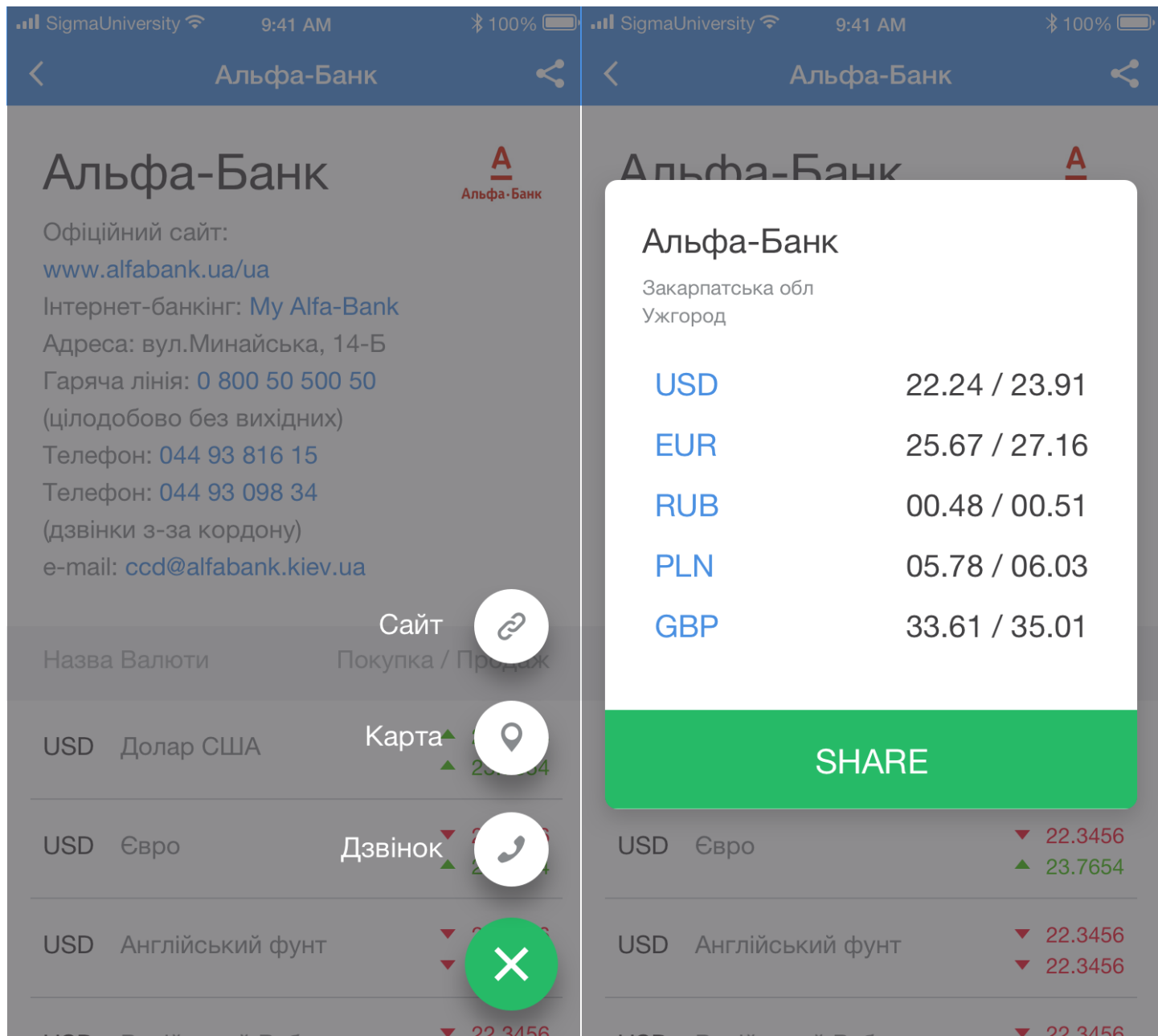
Альфа-Банк



Офіційний сайт:
www.alfabank.ua/ua
 Інтернет-банкінг: [My Alfa-Bank](#)
 Адреса: вул.Минайська, 14-Б
 Гаряча лінія: [0 800 50 500 50](tel:08005050050)
 (цілодобово без вихідних)
 Телефон: [044 93 816 15](tel:0449381615)
 Телефон: [044 93 098 34](tel:0449309834)
 (дзвінки з-за кордону)
 e-mail: ccd@alfabank.kiev.ua

Назва Валюти	Покупка / Продаж
USD Долар США	<div>▲ 23.7654</div> <div>▲ 23.7654</div>
EUR Євро	<div>▼ 22.3456</div> <div>▲ 23.7654</div>
GBF Англійський Фунт Стерлінгів	<div>▼ 22.3456</div> <div>▼ 22.3456</div>
PLN Польський Злотий	<div>▼ 22.3456</div> <div>▲ 23.7654</div>
USD Російський Рубль	<div>▼</div> <div>▲</div>



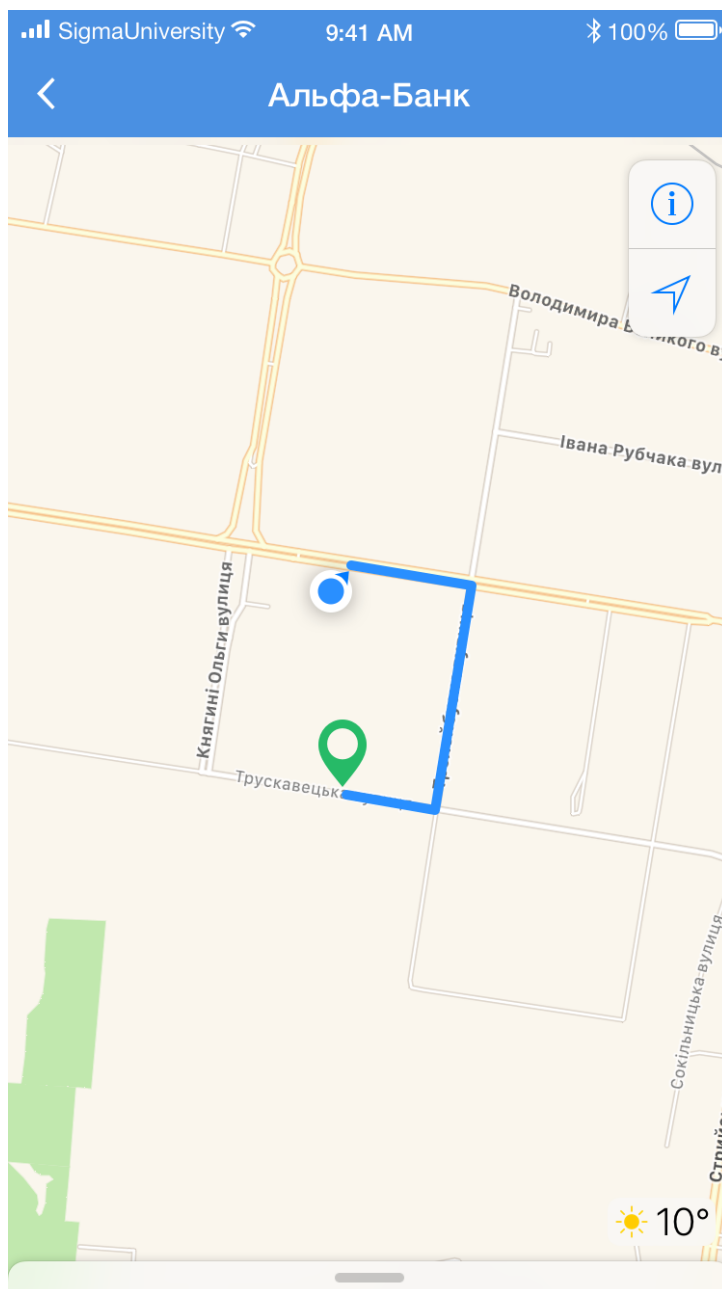


Екран Share

Реалізувати тільки через код без використання .xib файлу. При натисканні на кнопку Share реалізувати відсилання інформації на електронну пошту (вітається post в соціальних мережах).

Екран з картою

Просто показує найкоротший шлях від Вас. Якщо користувач не дозволив використати локацію - то лише точку де знаходить банк



ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Додаткові вимоги для успішного виконання тестового завдання

Операційна система: OS X Sierra or higher

Середовище розробки: Xcode 8.X or higher

Платформа: iOS

Мова програмування: Swift

Місце здачі: нова гілка репозиторію, виділеного технічним відділом

ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

У разі виникнення будь-яких питань стосовно матеріалу лекції можна звернутися до

Лектор: Горбушко Кирил

E-mail: kyryl.gorbushko@sigma.software

Skype: kirill.g3



homework