



homework

ЛЕКЦІЯ №18

Підготовчі завдання до лекції на тему “Робота з файловою системою”

Дата проведення: __.__.201__

Лектор: Горбушко Кирил

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	3
САМОКОНТРОЛЬ	4
ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ	5
ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ	7
ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК	8

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

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

1. [iOS file system basics \(URL\)](#).
2. [NSUserDefaults \(URL\)](#).
3. [Working with Files \(URL\)](#)

САМОКОНТРОЛЬ

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

1. NSUserDefaults.
2. plist.
3. NSFileManager.
4. Bundle.
5. NSBundle.
6. MimeType.
7. Extension.
8. Path components.
9. Relative path.
10. Absolute path.

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:

Проект iOS додатку "Телефонна книга".

ДЕТАЛІ:

Виконати згідно опису нижче

ПУНКТИ ВИКОНАННЯ:

Створити iOS додаток який буде представляти спрощений варіант телефонної книги.

- Головний екран - список всіх контактів (виводиться ім'я та прізвище). Повинна бути можливість видалення контакту. (сортування по алфавіту)
- В navigationBar дві кнопки (зліва - налаштування, зправа - додати новий контакт).
- Екран налаштування містить 2 поля:
 1. Відображення контактів в таблиці (Ім'я Прізвище або Прізвище Ім'я). По замовчуванню - Ім'я Прізвище.
 2. Увімкнути темний інтерфейс (темний фон, білий текст). По замовчуванню вимкнено (Світлий фон, темний текст).
- Екран "Додати контакт" повинен містити поля: ім'я, прізвище, телефон, email. (обов'язково повинне бути введене ім'я або прізвище) та додати фото (вибрати з галереї). Додати фото з камери буде +.
- Перегляд контакту - так само як і додати контакт лише з заповненою інформацією. Зправа в navigationBar кнопка "змінити". Є можливість редагувати дані та зберегти або відхилити зміни.

Для збереження контактів та фото створити папку Contacts в системній папці Documents.

Всі контакти повинні зберігатися в окремих файлах .plist. Кожен файл повинен мати унікальне випадково згенероване ім'я (контакти можуть дублюватись). Фотографії зберігаються в окремих файлах

разом в папці з контактами, файл з контактом зберігає тільки посилання до файлу з фото.

При видаленні контакту видалити plist файл з контактом та фото.

Налаштування зберігати в NSUserDefaults

Кожен третій запуск програми повинно виводитись повідомлення "Rate this app" з 3-ма кнопками: Go to AppStore | Later | I don't like it.

Якщо користувач натисне на кнопку I don't like it – дане вікно більше не з'являтиметься, Later просто закриває вікно, Go to AppStore відкриває програму AppStore і дане вікно більше не з'являється

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 або Objective-C

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