

Изпит по iOS Swift Development

Поправителен

Задача :

Компания за правене на картички иска да разшири бизнеса си като за целта има нужда от направата на iOS приложение, през което хората да поръчват картички. Приложението се състои от 5 екрана - Register, Purchases, Purchase details, Make purchase.

Register:

Потребителите трябва да имат възможността да се регистрират в приложението. Регистрацията става от бутон на login екрана, като за нея се изискват име, email, email отново (трябва да има проверка дали email-ите са еднакви), телефонен номер. Тези данни се пазят в базата данни. Приложението запомня тези данни и ги използва след това за login, автоматичен.

Purchases:

На този екран се показват всички покупки направени от даден потребител, като трябва да се даде информация за името на човека, за когото е дадена картичка, както и датата на поръчка.

Make purchase:

Този екран се състои от полета в които се въвежда следната информация:

- Получател на картичката
- Мъж/Жена
- Любим цвят на получателя
- Послание към получателя
- Изпращач(и) на картичката
- Luxury level (слайдер от 1 до 10, относно това колко луксозно е направена картичката)

И се вижда допълнително поле, което оказва цената на картичката.

Цената се изчислява по следната формула

$$\text{Price} = ((\text{\$брой символи послание} + \text{\$брой символи изпращач(и) на картичката}) * 0.1 + 2) * (1 + 0.1 * \text{\$Luxury level})$$

тоест картичка с Luxury level 5, брой символи послание = 30 и брой символи изпращач = 10 ще е с цена 9 лева.

Горепосочените данни се съхраняват в базата данни, като името на полето е часът на направената поръчка (използвайте Date() и го представете като Double, който да преобразувате към стринг).

Purchase details:

Показва се цялата информация от Make purchase екрана + час на изпращане на поръчка.

Допълнителни инструкции:

Потребители ги запазвате в базата данни като адреса ще е:

<https://<URL>.firebaseio.com/<softuni username>/users/>

Данните за поръчките ги запазвате на:

<https://<URL>.firebaseio.com/<softuni username>/orders/>