# **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за софтуерната система**

# **"Scheduler"**

[**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за софтуерната система**](#_j87lna890hqs) **1**

[**"Scheduler"**](#_fkoqoif4wayl) **1**

[**1. РЕЧНИК НА ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И СЪКРАЩЕНИЯ**](#_chtl4l2j2xt4) **2**

[**2. Въведение**](#_x6ngc4m59huz) **2**

[**2.1 Цел на документа**](#_ozjqxjsi52jz) **2**

[**2.2 Характеристики на документа**](#_jzevy29m7t84) **2**

[**2.3 Предназначение на документа**](#_e1bepqmhzcy1) **3**

[**3. Предмет на заданието и цели на проекта**](#_h17ii66bsawq) **3**

[**3.1 Кратко описание**](#_7sjjr04ui7so) **3**

[**3.2 Цели на проекта**](#_o0hqlq8dyyw) **3**

[**4. Изисквания**](#_a366n6vs2dvt) **4**

[**4.1 Функционални изисквания**](#_s6tbqtp9az41) **4**

[**4.1.1 Регистриране на потребител**](#_bmscu5rgetiy) **4**

[**4.1.2 Регистриране на потребител**](#_lwssewjths1h) **4**

[**4.1.3 Връзки между потребителите**](#_36ymzbn30yc9) **4**

[**4.1.4 Други**](#_qcdxpbai495g) **5**

[**4.2 Нефункционални изисквания**](#_145vl9qopmro) **6**

# 

# **1. РЕЧНИК НА ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И СЪКРАЩЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Описание |
| **Краен потребител** | Определя се като лицето, използващо даден продукт |
| **Обикновен профил** | Профил чрез който си записваш часове |
| **Бизнес профил** | Профил, който предлага услуга - подстригване, тренировки, уроци или др. |
| **списък от “любими”** | Списък, в който всеки обикновен потребител добавя “фризьорите”, при които ходи |
| **“Фризьор”** | Физическо или юридическо лице, което извършва някаква дейност, която включва(подстрижки, преподаване на частни уроци, тренировки и др.) |

# **2. Въведение**

# **2.1 Цел на документа**

Целта на този документ е да придобием представа за проекта, да опишем изискванията и архитектурата към него под формата на class диаграми и activity диаграми за конкретните функционални изисквания.

# **2.2 Характеристики на документа**

1) Апликацията се нарича “Scheduler”

2) Текстът в документа е с шрифт “Calibri” и размер 11 в параграфите и 23 за заглавия и подзаглавия.

# **2.3 Предназначение на документа**

Да се използва от:

1) Програмисти

2) Тестери

3) Дизайнери

# **3. Предмет на заданието и цели на проекта**

# **3.1 Кратко описание**

“Scheduler” е модерна система за записване на часове, също така е и онлайн бизнес система, която улеснява фризьори, други физически или юридически лица в управлението на техния работен график.

# **3.2 Цели на проекта**

Целта на проекта е създаването на платформата "Scheduler", която е изцяло насочена към крайния потребител. Едната целева група са хора, които имат интерес да си запишат час при “фризьор”. Втората група са “фризьори”, които искат да имат и да поддържат лесно електронен календар с техните ангажименти и също така предпочитат да не бъдат обезпокоени по телефона за записване при тях особено в неудобни ситуации или през почивните дни.

3.3 Обхват на разработката

Описаните цели се осъществяват с изпълнението на следните основни дейности, които формират обхвата на проекта:

· Създаване и поддържане на документация.

· Създаване и поддържане на сайт.

· Поддържане на база данни.

# **4. Изисквания**

# **4.1 Функционални изисквания**

* Със символ ‘\*’ срещу функционално изискване обозначавам, че сме направили activity диаграма за конкретната функционалност със съответния линк към нея
* Със символ ‘$’ обозначавам евентуални бъдещи функционални изисквания

# **4.1.1** [**Регистриране на потребител**](https://drive.google.com/file/d/1Ni5taIpABZ_vPSOBLJOQkhmQYIq-5OFl/view?usp=sharing) **\***

• Системата трябва да позволява регистрирането на потребител.

• Имейлът трябва да е уникален

• Регистрация с Google аккаунт $

• Регистрация с Facebook акаунт $

• За да се финализира успешно регистрацията трябва да се валидира като се потвърди полученият имейл

• Ако някое от горепосочените полета не е попълнено или е грешно попълнено, да се извежда съобщение за грешка, даващо информация за същността и.

# **4.1.2** [**Вход на потребител в системата**](https://drive.google.com/file/d/1kahEXIyJxUlnDyQcva135M1YezbkdWyO/view?usp=sharing) **\***

• Влизане в системата с въвеждане на потребителско име и парола.\*

• Влизане с Google акаунт.$

• Влизане с Facebook акаунт.$

# **4.1.3 Връзки между потребителите**

• Всеки регистриран потребител като обикновен профил има списък от “любими”.

• Търсене на други потребители чрез въвеждане имейл $

• Добавяне на потребител към графика(календара).

•  [Добавяне на потребител в списъка от “любими”.](https://drive.google.com/file/d/1O6YFavb2c9WDwmqGBtyOlDEQiqz9W62l/view?usp=sharing) \*

•  [Премахване на на потребител в списъка от “любими”.](https://drive.google.com/file/d/1O6YFavb2c9WDwmqGBtyOlDEQiqz9W62l/view?usp=sharing) \*

•  [Опция за запитване за час, който не се предлага като наличен](https://drive.google.com/file/d/19G3EHhKecF49NmaWTIgGbB13qWjH0hrp/view?usp=sharing) \*

• Изпращане на имейли на всички потребители записани за конкретен ден х минути преди техния час

•  [Запазване на час, който е даден като свободен (Запитване към “фризьора” в реално време като се очаква той да потвърди или съответно да откаже. След евентуално потвърждаване на фризьора се запазва в съответните графици на двамата)](https://drive.google.com/file/d/19G3EHhKecF49NmaWTIgGbB13qWjH0hrp/view?usp=sharing) \*

• Опция за преглед на графиците на “фризьорите”. Като е скрита информацията за клиентите му. Виждат само кои часове са свободни и кои не.

• Плащане чрез PayPal такса след записване и преди посещение при фризьора.$

• Записване на първия свободен час за конкретния ден.

• [Отказ на записания час и изпращане на имейл към “фризьора”.](https://drive.google.com/file/d/1msJ7Zl58gyKITlXYXTeGUH9pRIqKtWl_/view?usp=sharing) \*

• [Фризьора може да премахва записани часове и се изпраща имейл на клиента](https://drive.google.com/file/d/1msJ7Zl58gyKITlXYXTeGUH9pRIqKtWl_/view?usp=sharing)\*

• Фризьора може да записва часове на потребители извън системата като текстово съобщение.(Пример: Имаме Фризьор, който иска всичките му часове да са записани в календара на приложението, но ако имаме клиенти, които не искат да използват приложението, за да може да ги запише в календара си)

# **4.1.4 Други**

• Поддържане на електронен график под формата на календар

• Изпращане на информативни и подсещащи имейли от платформата към потребителите(вашият час е потвърден, успешно отказан час, имате запитване за час и т.н ), (изпращане на имейл един час преди подстрижка за напомняне или един ден)

• Маркиране на часове като работни

# **4.2 Нефункционални изисквания**

• Системата да поддържа до 10000 потребители едновременно онлайн.

• Системата да поддържа до 1000 места в списъка с клиенти на всеки потребител(фризьор) и до 50 места за всеки потребител(клиент).

• Системата да поддържа календар с график до една година напред

• Системата да поддържа история на календар с график до една година назад

• Всеки потребител има максимален брой “5” запитвания за услуга седмично