

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**

**ФАКУЛТЕТ ПО
МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**



**SOFIA UNIVERSITY
„ST. KLIMENT OHRIDSKI“**

**FACULTY OF
MATHEMATICS AND INFORMATICS**

Фитнес “Витоша”

дисциплина: Мобилно интернет съдържание

**19.06.2020г
гр. София**

**Изготвил: Симеон Николов фн. 45267
III курс, спец. Информатика**

Ръководител: проф. д-р В. Г. Цунижев

1. Увод

Доста голяма част от населението на страната се интересуват от спорт. Голям процент, от тези хора, тренират във фитнес. Това ме провокира да направя проекта на тази тема. Има голям набор от фитнеси, но не предлагат подновяване на картата онлайн, не дават лесен достъп до видовете групови занимания, които се предлагат във фитнеса и планов календар за тренировките, които може да се следят от Вашият инструктор, или Вие сами да знаете какви упражнения трябва да направите.

2. Обзор на функциите в сайтовете за фитнес

[1] Athletic (<https://athletic.bg/>)

[2] Pulse Fitness (<https://pulsefit.bg/>)

[3] Fitness 33 (<https://fitness33.com/>)

2.1. Сравнителна таблица

	Регистрация на потребител	Подновяване на карта	Попълване на предстоящите упражнения	Преглед на възможните групови занимания	Видима ли е локацията
[1]	Да	Не	Не	Да	Да
[2]	Не	Не	Не	Да	Да
[3]	Не	Не	Не	Да	Да
Витоша	Да	Да	Да	Да	Да

2.2. Технологии

Причината да избира web приложение е, защото живеем в дигитален свят, в който всеки един от нас винаги има под ръка лаптоп, телефон, таблет или друго смарт устройството, с което лесно, без да му е нужна инсталация на нищо допълнително, за да го използва, единствено се нуждае от Интернет.



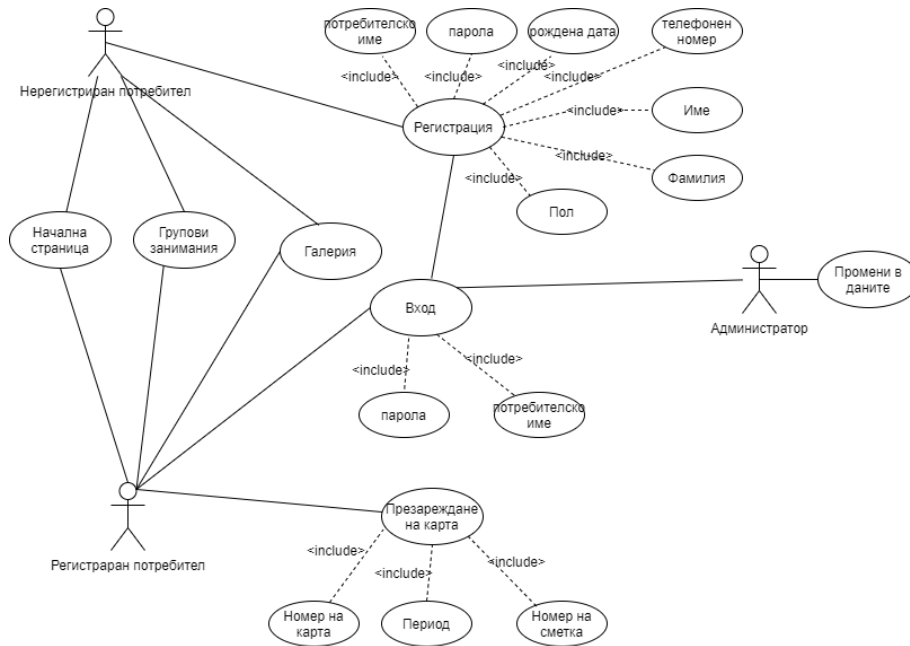
Приложението е тествано с различни браузери (Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer), както и на различни операционни системи (Windows, Android, Linux, Mac), на които то работи успешно.

За изработването на приложението се използват HTML 5, CSS, JavaScript, PHP. Причината за използването на HTML 5, CSS и JavaScript е, защото те са доста добри за реализацията на web приложение. С HTML съм изградил конструкцията на сайта, със CSS съм направил дизайна, а JavaScript се използва за динамиката на сайта за да не е статичен, а да има движение (снимките в галерията, на началната страница да се сменят автоматично). PHP се използва, за да може да се направи връзката с базата данни, в която ще се съхраняват данните, които потребителите въвеждат, за да може да се проверява дали въведената карта, която искаме да подновим е валидна, за да не се получи презареждане на несъществуваща карта, дали потребителското име и паролата са на валиден потребител, както и дали при регистрацията, този потребител потребителското име е свободно.

3. Проектиране

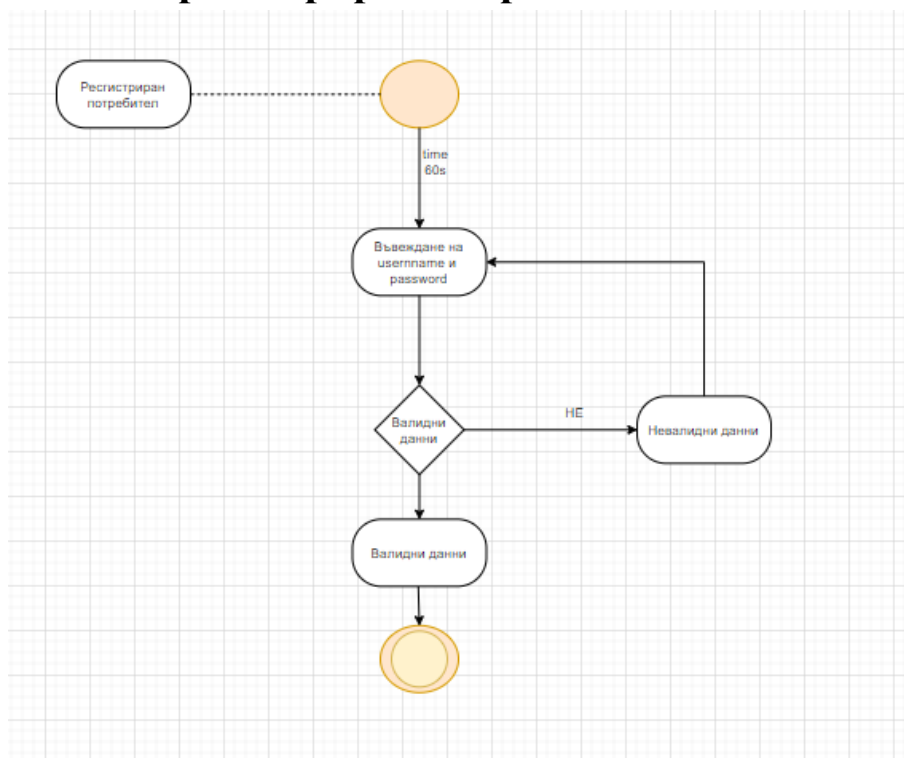
3.1. Use-Case diagram

3.1.1. Достъп до различните компоненти на типовете потребители и необходимите данни

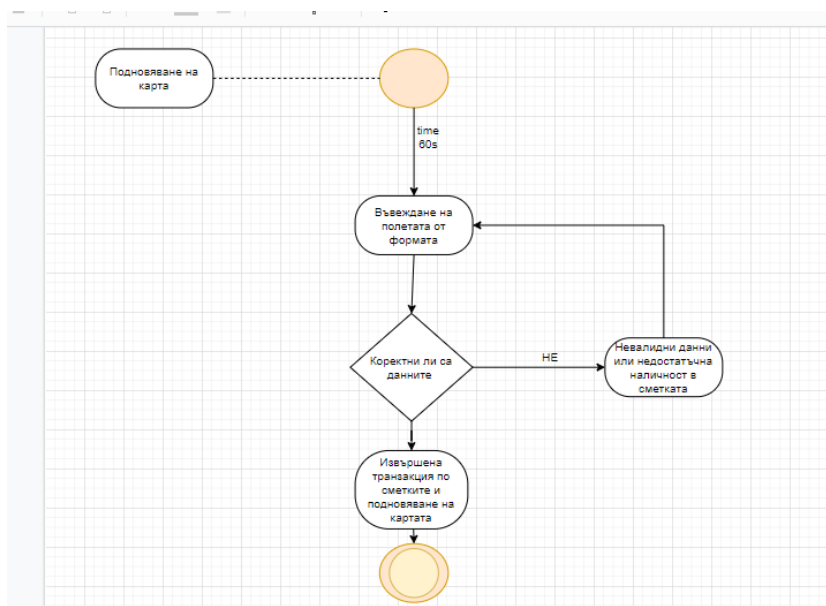


3.2. Activity diagrams

3.2.1. Вход на регистриран потребител



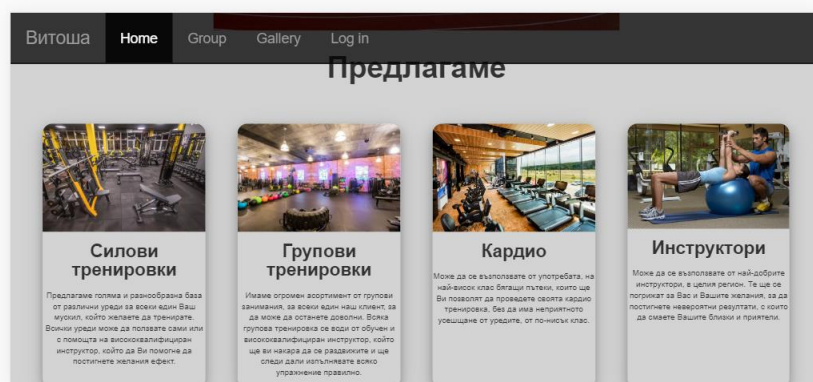
3.2.2.Подновяване на карта, при вписал се потребител



4. Графичен интерфейс на сайта

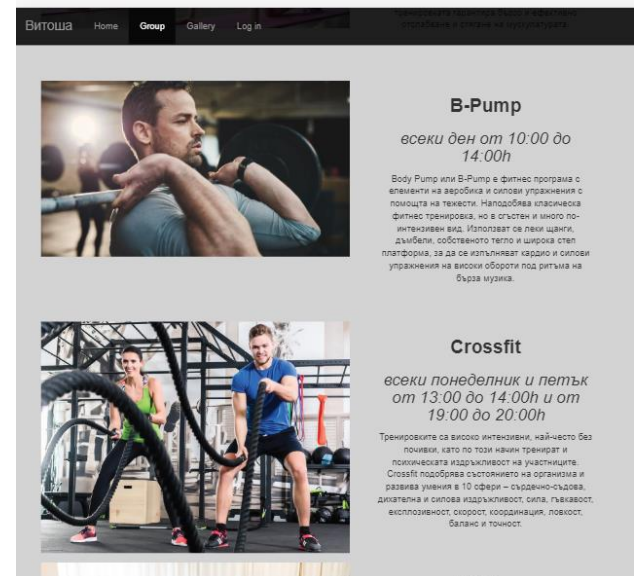
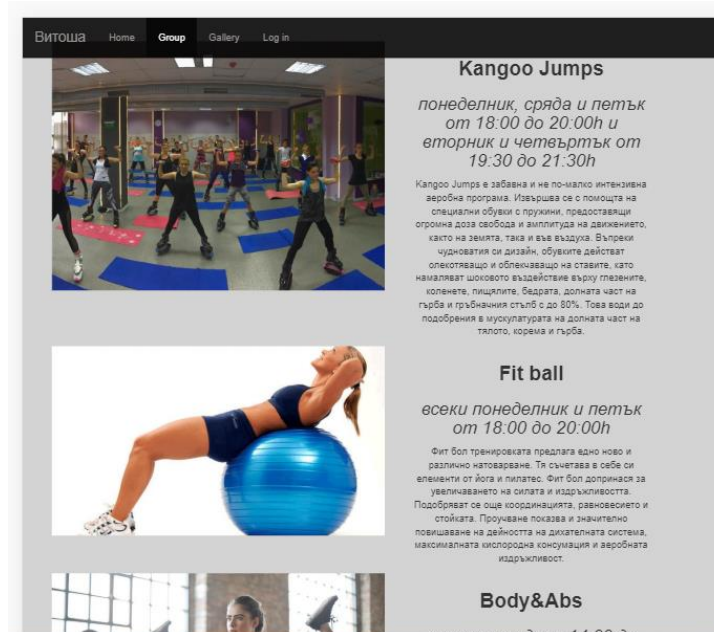


Вариант на началната страница прегледана през iPhone X , като имаме хоризонтален и вертикален изглед.

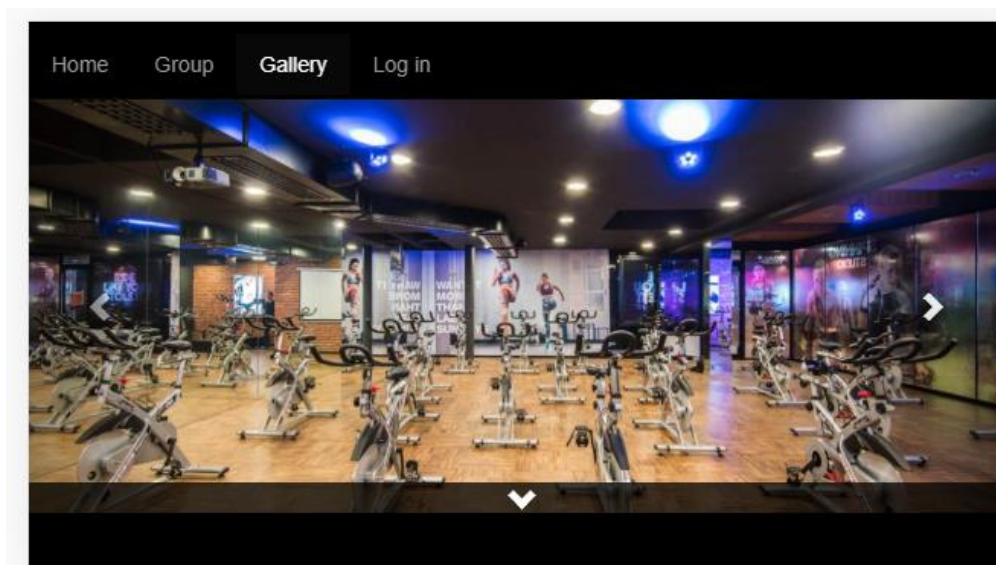




GYM „Витоша“



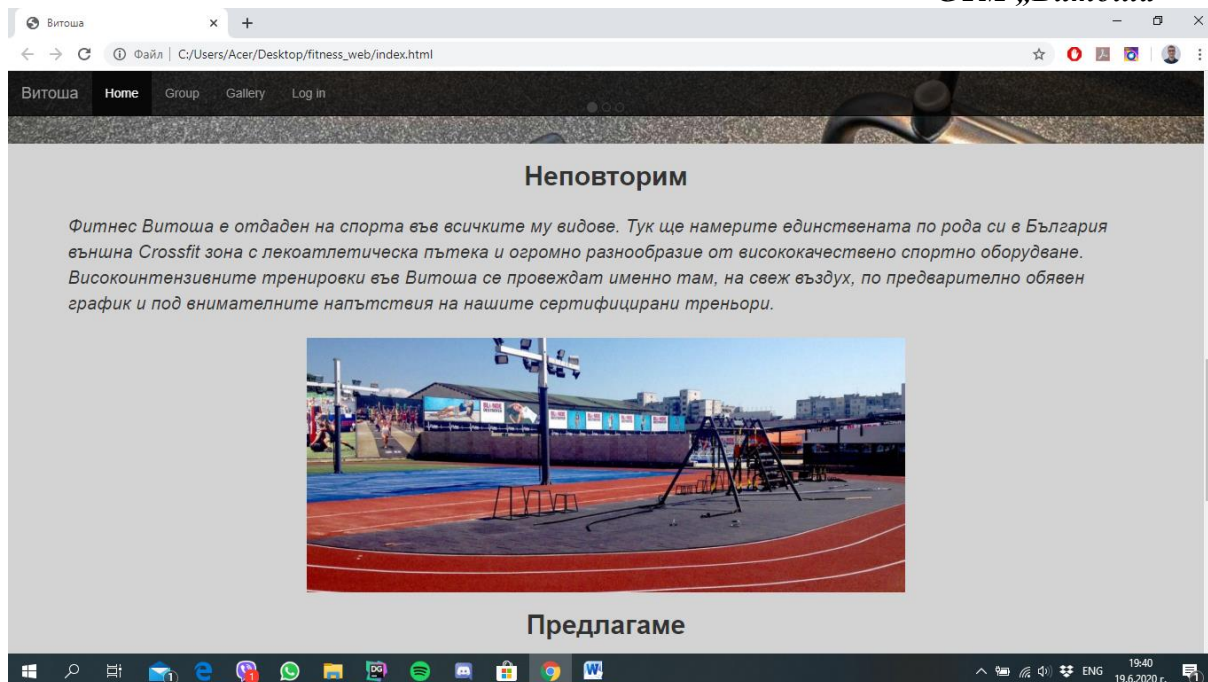
Хоризонтален и вертикален изглед на страницата за групови занимания, погледната през „погледа“ на iPad Pro.



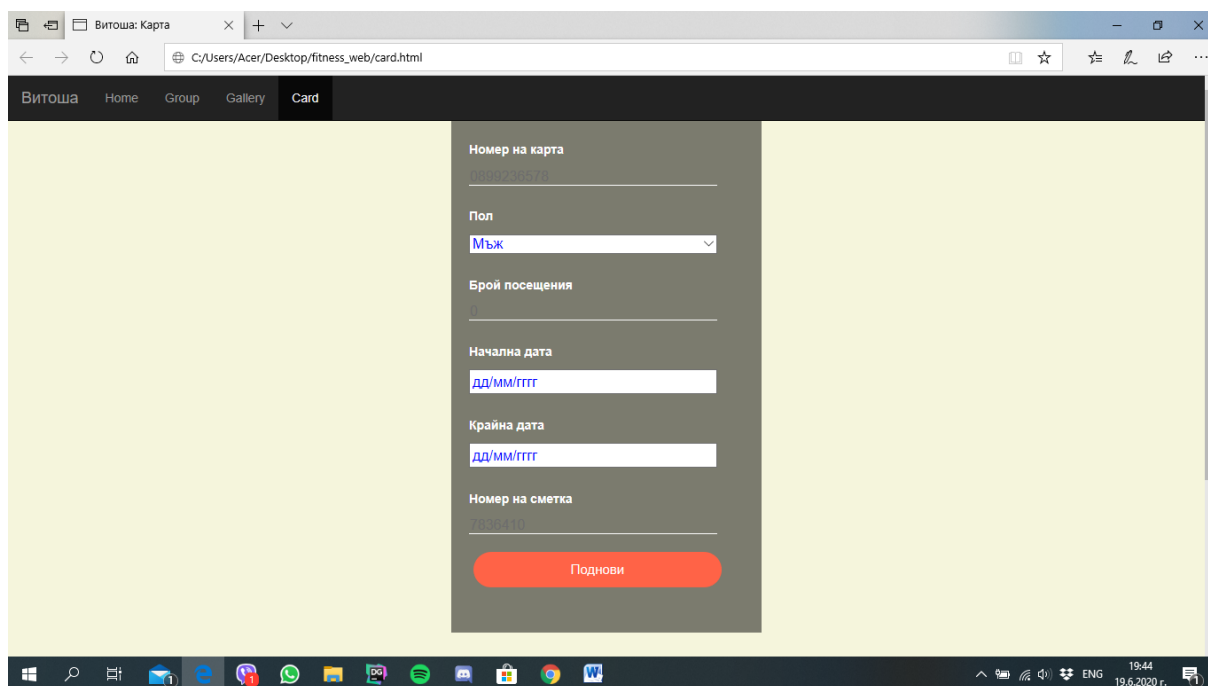
Преглед на галерията с Galaxy S5 в хоризонтален вариант.



GYM „Витоша“



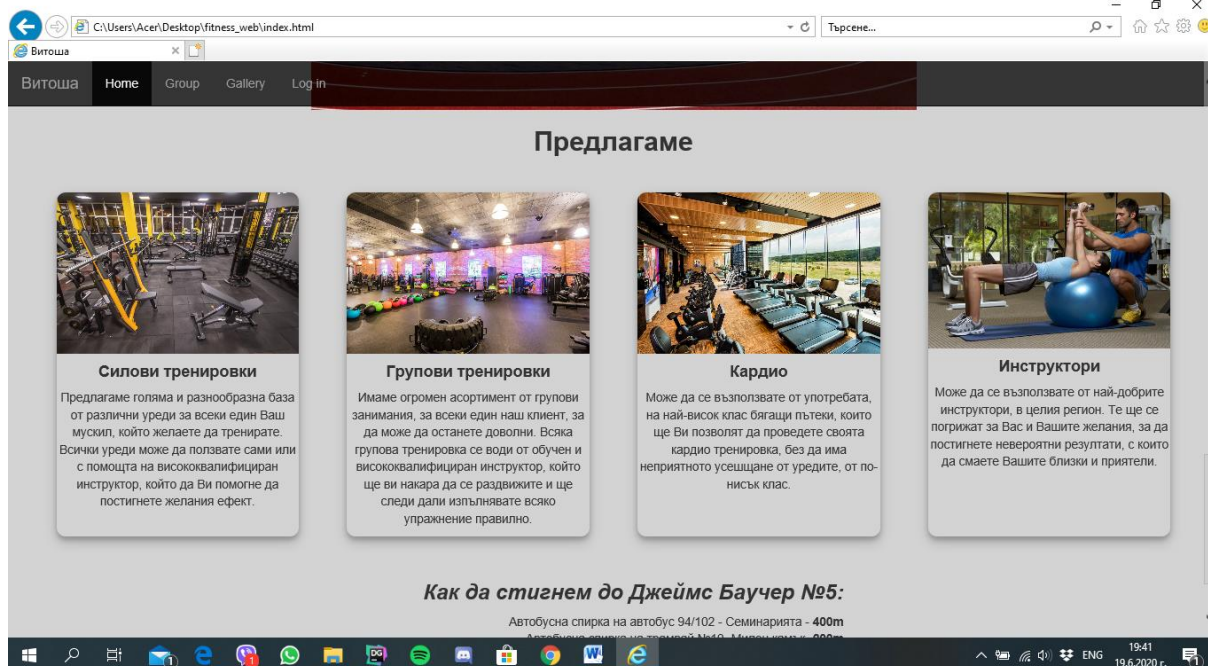
Представяне на началната страница използвайки Google Chrome



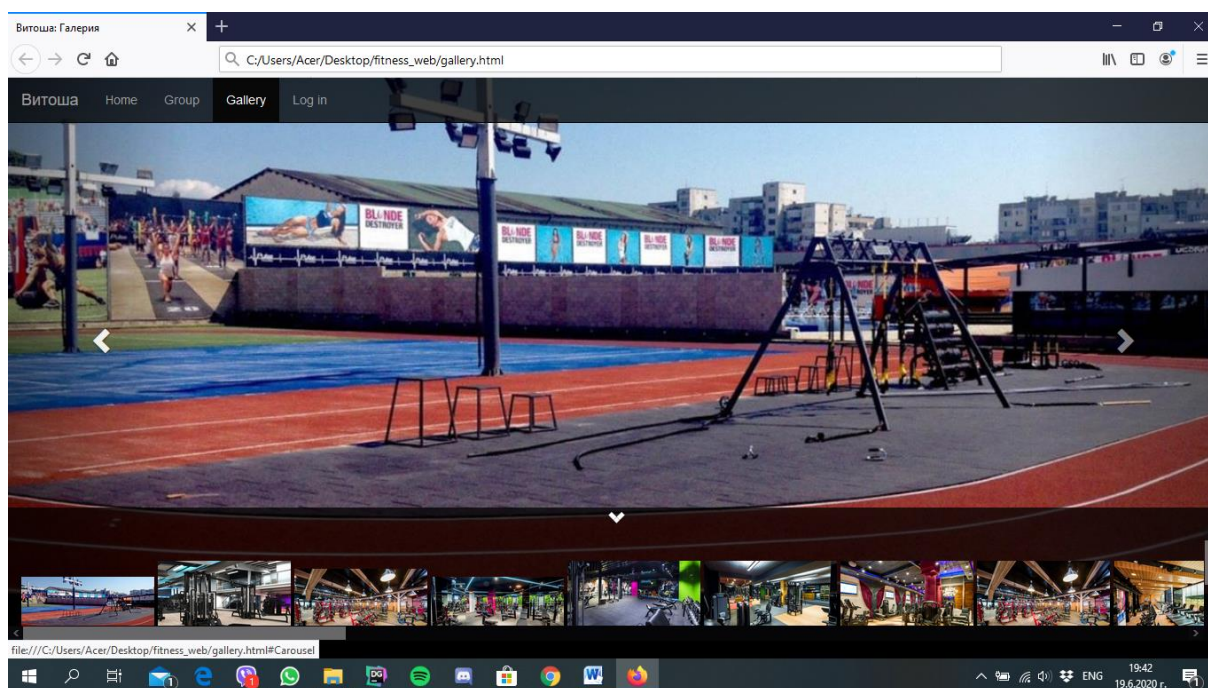
Представяне на подновяване на карта използвайки Microsoft Edge



GYM „Витоша“



Началната страница използвайки Internet Explorer



Преглед на галерията използвайки Firefox



GYM „Bumova“



A vertical mobile app interface for login and registration. At the top, a dark navigation bar contains the links 'Home', 'Group', 'Gallery', and 'Log in'. The main area has a light yellow background. A dark grey form box contains two input fields labeled 'Username' and 'Password'. Below these fields are two buttons: a white button with blue text 'Регистрирай се' and an orange button with white text 'Sign in'.

A horizontal mobile app interface for login and registration, overlaid on a background image of a gym. It features the same dark navigation bar and form box as the vertical version, with 'Username', 'Password' fields, and 'Регистрирай се' and 'Sign in' buttons.

Формата за вход или липсваща регистрация отворени вертикално и хоризонтално през iPhone 5/6/7

Регистрация през Pixel 2

A vertical mobile app interface for registration on a Pixel 2. The dark navigation bar includes 'Home', 'Group', 'Gallery', 'Log in', and 'Registration'. The form box contains several fields: 'username' (filled with 'ivan1520'), 'password', 'Име' (filled with 'Иван'), 'Фамилия' (filled with 'Иванов'), 'Телефон' (filled with '0899781298'), 'Дата на раждане' (calendar icon), and 'Пол' (dropdown menu with 'Мъж' selected). An orange 'Регистрирай' button is at the bottom.

A vertical mobile app interface for card renewal on a Galaxy S5. The dark navigation bar includes 'Home', 'Group', 'Gallery', and 'Card'. The form box contains: 'Номер на карта' (filled with '0899236578'), 'Пол' (dropdown menu with 'Мъж' selected), 'Брой посещения' (filled with '0'), 'Начална дата' (calendar icon), 'Крайна дата' (calendar icon), and 'Номер на сметка' (filled with '7836410'). An orange 'Поднови' button is at the bottom.

Подновяване на карта през Galaxy S5



4. Източници

[1] Athletic (<https://athletic.bg/>)

[2] Pulse Fitness (<https://pulsefit.bg/>)

[3] Fitness 33 (<https://fitness33.com/>)