



СИСТЕМА ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ДУХОВНО, ИНТЕЛЕКТУАЛНО И МОРАЛНО ДОБРОВОЛЧЕСТВО

ИЗГОТВИЛ: ГАБРИЕЛА МИХАЙЛОВА

РОЛЯ: QUALITY ASSURANCE

Разпределение на екипа

Роля	Студент (имена)
Developer 1	Емил Пеев
Developer 2	Марияна Бояджиева
QA	Габриела Михайлова
Project manager	Ирина Циркалова
Product owner	Димитрия Лесева

ТЕСТВАНЕ

- Комбинация на процесите валидация и верификация
- Основната цел е да проверим дали приложението отговаря на всички изисквания, така че да работи правилно

ТЕСТВАНЕ НА ФУНКЦИОНАЛНОСТТА

- Тестване на отделните функционалности
- Изследване на поведението на приложението
- Тестване, което се прави, за да се гарантира, че всички основни и жизненоважни функции на приложението работят правилно.

ТЕСТВАНЕ НА НАТОВАРВАНЕТО

- Тестване на времето за отговор и реакция на приложението
- Измерва скоростта и капацитета на приложението

ТЕСТВАНЕ НА СИГУРНОСТТА

- Да проверим сигурността на приложението
- Тестване, което разкрива заплахи и уязвимости в приложението

РИСК ПЛАН

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Сигурност	Висок	Опит за злонамерено влизане в чужд профил	Тестване на нивото на сигурност с по сложни пароли
1.1	Сигурност	Висок	Опит за регистриране на лице с невалиден документ за образование или сертификат за практикуване	Тестване на алгоритъма за разпознаване на фалшиви дипломи и сертификати за практикуване чрез подаване на фалшив номер на диплома и сертификат. Използване на различни техники за удостоверяване, криптиране и оторизация
1.2	Сигурност	Висок	Манипулиране на URL чрез GET метод	Тестваме дали приложението предава важна информация в низа на заявката
2.	Регистрация на лице/вход	Среден	Не се визуализира грешка за не попълнено задължително поле	Тестваме всички проверки за всяко поле
2.1	Добавяне на учебно видео	Среден	Потребителя не може да добави ново учебно видео	Тестване на логиката за добавяне на видео

2.2	Добавяне на учебен материал (статии, материали насочени към ученици и т.н)	Среден	Потребителя не може да добави нов учебен материал и не се визуализира съобщение за грешка	Провеждат се тестове, които да предизвикат грешки, за да се види как с-мата ще реагира в този случай
2.3	Запазване на час за консултация	Среден	Потребителя не може да използва функционалността за запазване на час за консултация и не се визуализира грешка при въвеждане на некоректни дата и час	Тестваме логиката за запазване на час и валидирането на полето за дата и час
3.	Съвместимост	Среден	Системата не работи според очакванията в различни браузъри	Тестване на кода за да се уверим, че JavaScript и CSS се валидират в различни браузъри
4.	Използваемост	Среден	Приложението не е удобно за използване и работа.	Предоставяме продукта на реални потребители- случайни хора, а не обучени специалисти, които да го тестват без предварително да го познават като по този начин получаваме по-точни резултати.
5.	Достъпност	Среден	Приложението не може да се използва от хора с увреждания	Приложението се предоставя за тестване от потребителски групи с увреждания
6.	Натоварване	Висок	Времето за реакция на системата е повече от определеното	Тестваме времето за реакция на приложението като използваме двете основни характеристики средно време за реакция и максимално време за реакция.

Описание на тестовия сценарий	Test Case ID	Тестови стъпки	Тестови данни	Очакван резултат	Статус
Верификация на функционалността за регистрация на обикновен потребител	TC – 01	Потребителя натиска бутона 'Регистрация,'		Като не регистриран потребител трябва да виждам екрана за регистрация в системата	Pass
		1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола 8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Натиска бутона 'Регистрация'	Име: Петър Презиме: Иванов Петров: Георгиев Имейл: example@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpassC* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891	Успешно влизане в системата	
	TC - 02	1.Потребителя въвежда невалидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола	Име: Петър7 Презиме: Иванов Петров: Георгиев Имейл: example@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете валидно име!	Fail

		8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Натиска бутона 'Регистрация'			
	TC - 03	1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда невалидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола 8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Натиска бутона 'Регистрация'	Име: Петър Презиме: Иванов_ Петров: Георгиев Имейл: ..example@gmail.com“ Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете валидно презиме!	Fail
	TC-04	1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда невалидна фамилия 4.Потребителя не въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола 8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Натиска бутона 'Регистрация'	Име: Петър Презиме: Иванов Петров: Георгиев@ Имейл: example@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете фамилия!	Fail
	TC – 05	1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя не въвежда валиден имейл адрес	Име: Петър Презиме: Иванов Петров: Георгиев Имейл: example_!@gmail.co.m Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass*	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете валиден имейл адрес!	Fail

Верификация на функционалността за регистрация на оторизирано лице	ТС-06	Потребителя натиска бутона 'Регистрация,		Като не регистриран потребител трябва да виждам екрана за регистрация в системата	Pass
		1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола 8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Потребителя добавя валиден документ за завършено образование/сертификат за завършено обучение 10.Натиска бутона 'Регистрация'	Име: Иван Презиме: Стоянов Петров: Петров Имейл: admin@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891 Документ за завършено образование/сертификат за завършено обучение: 'Certificate.pdf'	Успешно регистриран е в системата.	

	ТС-08	1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда невалидно презиме 3.Потребителя въвежда валидна фамилия 4.Потребителя въвежда валиден имейл адрес 5.Потребителя въвежда валидно потребителско име 6.Потребителя въвежда валидна парола 7.Потребителя въвежда валидна повторна парола 8.Потребителя въвежда валиден телефонен номер 9.Потребителя добавя валиден документ за завършено образование/сертификат за завършено обучение 10.Натиска бутона 'Регистрация'	Име: Иван Презиме: %/Стоянов Петров: Петров Имейл: admin@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpass* Повторна парола: adminpass* Телефонен номер: 1234567891 Документ за завършено образование/сертификат за завършено обучение: 'Certificate.pdf'	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете коректно презиме!	Fail
	ТС-09	1.Потребителя въвежда валидно име 2.Потребителя въвежда валидно презиме 3.Потребителя въвежда невалидна фамилия	Име: Иван Презиме: Стоянов Петров: Петров)! Имейл: admin@gmail.com Потребителско име:admin Pass: adminpass*	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете коректна фамилия!	Fail

Верификация на функционалността за добавяне на видео	ТС -19	Потребителя натиска бутона „Добавете ново видео“		Като оторизиран потребител трябва да виждам екрана за добавяне на видео	Pass
		1.Потребителя добавя видео с коректен формат	Видео: studymotivation.mp4	Успешно добавяне на ново видео потребителя може да види екрана с видеата	
	ТС -20	1.Потребителя натиска бутона „Добавете ново видео“ 2.Потребителя не добавя видео	Видео: „“	Вижда съобщение за грешка: Моля добавете видео !	Fail

Верификация на функционалността за добавяне на обучителен материал(статия)	ТС -22	1.Потребителя натиска бутона „Добавете нов материал“		Като оторизиран потребител трябва да виждам екрана за добавяне на нов материал	Pass
		1.Потребителя въвежда заглавие 2.Потребителя въвежда съдържание 3.Натиска бутона „Добави материал“	Заглавие: Как да намиране мотивация Съдържание Как да открием мотивация да учим...	Успешно добавяне на нов материал	
	ТС -23	1.Потребителя не въвежда заглавие 2.Потребителя въвежда съдържание 3.Натиска бутона „Добави материал“	Заглавие: “ Съдържание „Как да открием мотивация да учим...“	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете заглавие на материала!	Fail
	ТС -24	1.Потребителя въвежда заглавие 2.Потребителя не въвежда съдържание 3.Натиска бутона „Добави материал“	Заглавие: Как да намиране мотивация Съдържание “	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете съдържани	Fail

Верификация на функционалността за записване на час за консултация	ТС -24	Потребителя натиска бутона ‚Запази час‘		Като логнат потребител трябва да виждам екрана за записване на час	Pass
		1.Потребителя въвежда коректно име и фамилия 2.Потребителя въвежда коректна дата и час 3.Потребителя въвежда валиден телефон за връзка 4.Натиска бутона ‚Потвърди‘	Име: Иван Фамилия:Георгиев Дата и час 17/02/2022; 11:15 Телефонен номер: 1234567892	Успешно запазване на час	
	ТС -25	1.Потребителя натиска бутона ‚Запази час‘ 2.Потребителя въвежда некоректно име и фамилия 4.Потребителя въвежда коректна дата и час 5.Потребителя въвежда валиден телефон за връзка 6.Натиска бутона ‚Потвърди‘	Име: Иван1 Фамилия:Георгиев Дата и час 17/02/2022; 11:15 Телефонен номер: 1234567892	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете коректно име и фамилия!	Fail

	ТС -26	1.Потребителя натиска бутона ‚Запази час‘ 2.Потребителя въвежда коректно име и фамилия 4.Потребителя въвежда некоректни дата и час 5.Потребителя въвежда валиден телефон за връзка 6.Натиска бутона ‚Потвърди‘	Име: Иван Фамилия:Георгиев Дата и час 17/02/022; 11:15 Телефонен номер: 1234567892	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете коректни дата и час!	Fail
	ТС -27	1.Потребителя натиска бутона ‚Запази час‘ 2.Потребителя въвежда коректно име и фамилия 4.Потребителя въвежда коректни дата и час 5.Потребителя въвежда невалиден телефон за връзка 6.Натиска бутона ‚Потвърди‘	Име: Иван Фамилия:Георгиев Дата и час 17/02/2022; 11:15 Телефонен номер: 12347892	Вижда съобщение за грешка: Моля въведете коректен телефон за връзка!	Fail

The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments and small circles, resembling a stylized electronic circuit or data paths.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !