

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към оферта за „Изработване на информационно мобилно приложение” по проект Дигитална местна общност - иновация за живи селски райони! Това е твоя Live! Дигитален хъб и мобилно приложение за промотиране на характерни за местните територии и общности ресурси”

№	Техническа спецификация	Брой
1	1. Предназначение: Изготвяне на съвместно информационно приложение за мобилен телефон, което включва туристическа карта, маршрут и информация относно природното и културно наследство. 2. Технически изисквания: Минимална версия на операционната система - Android 4.4 или по-нова, минимална памет - 1 GB, минимално число процесорни ядра - 2. 3. Системни изисквания: Приложението ще бъде разработено на Java и ще се използва Android SDK за разработката на мобилното приложение. Ще се изисква минимална версия Android 4.4 (KitKat) за работа на приложението. Ще се използва външен API за актуализиране на информацията на картата и маршрутите. Ще се изисква интернет връзка за достъп до API и социалните мрежи, както и достъп до GPS за локализация. Ще се изисква памет от поне 50 MB за установяване на приложението. 4. Интерфейс: Графичният интерфейс ще бъде с интуитивно разбираем дизайн, с менюто разположено на горния екран. Потребителят ще може да избира между различните функции на приложението чрез избиране на опциите от менюто или чрез използване на бързи бутони. Приложението ще има прост и удобен интерфейс, който ще позволява лесно навигиране и използване на функционалностите. Ще има навигационно меню с опции за туристическа карта, маршрутизатор, информация относно природното и културно наследство, както и настройки и профил. На туристическата карта ще бъде визуализирана информацията в вид на маркери с интерактивно меню, което ще отваря подробности за всяко място. Маршрутизаторът ще показва оптималния маршрут на картата с възможност за редактиране на точките на старт и финиш. Информацията относно природното и културно наследство ще бъде представена в текстов и графичен формат, с възможност за използване на галерия със снимки. 5. Функционалност: Основните функционалности на приложението ще бъдат туристическата карта, маршрутизатор и информация относно природното и културно наследство. Туристическата карта ще включва обща информация за интересни места и дейности в дадена област, както и възможност за маркиране и споделяне на любими места с приятели. Маршрутизаторът ще помага на потребителя да създаде маршрут от едно място до друго, като ще обработва информация за транспортни средства, разстояние и време на пътуване. Информацията относно природното и културно наследство ще включва описания и интересни факти за известни паметници, забележителности и други места свързани с тази тема. Допълнителни функции ще включват възможност за оценка на местата и дейностите, както и за коментари и обмен на информация с други потребители чрез социални мрежи. Ще бъде възможно изтегляне на отделни райони на картата за офлайн използване, както и възможност за локализация на потребителя чрез	1

	GPS. Приложението ще поддържа два езика – Български и Английски, като ще бъде наличен превод на информацията на двата езика. Ще бъде интегрирано с външен API за актуализиране на информацията на картата и маршрутите.	
--	--	--