

## РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА

### 1. Название проекта

WarrantyMaster

### 2. Краткое описание сути проекта

Сайт для учёта техники на предприятии, мониторинга гарантий, сроков предполагаемого выхода из эксплуатации и необходимого планового обслуживания. Поможет увеличить выручку за счёт автоматизации документооборота и снижения количества выходов техники из строя.

### 3. Цель

Обеспечение оперативного доступа к технической информации об оборудовании.

### 4. Аналитический обзор

Характеристика	Excel	Expirations	Expired	Chambu	WarrantyMaster
Учёт техники	+	+	+	+	+
Мониторинг гарантий	+	+	+	+	+
Уведомление об истечении гарантии	-	+	+	+	+
Уведомление о необходимости планового обслуживания	-	-	-	-	+
Уведомление о предполагаемом окончании срока службы	-	-	-	-	+

Хранение электронных копий документов	-	-	-	+	+
Облачное хранение данных	-	-	-	+	+
Учёт техники по категориям	+	-	-	+	+

## 5. Результаты проекта

Проект представляет собой веб-приложение.

Функциональные требования:

- 1) регистрация пользователя в приложении;
- 2) авторизация пользователя;
- 3) выход пользователя;
- 4) отправка на почту верификационного письма;
- 5) восстановление пароля с помощью почты;
- 6) отображение, добавление, удаление, изменение категорий техники;
- 7) отображение, добавление, удаление, изменение единиц техники;
- 8) внесение изменений в информацию о технике;
- 9) отображение информации о технике (название, серия, номер, срок гарантии, период плановой проверки, дата предполагаемого выхода из строя);
- 10) отображение дат выхода из строя, сроков гарантий;
- 11) посылка уведомлений о событиях (истечение срока, необходимость обслуживания)
- 12) настройка уведомлений (какие уведомления посылать и на какие адреса).

## 6. Допущения и ограничения

Допущения:

- 1) стабильность цен на облачную память Яндекса и её доступность.

Ограничения:

- 1) поддержка браузером JS;
- 2) системные требования, достаточные для работы single-page application (Intel Pentium 4 или новее);
- 3) необходимость доступа в интернет.