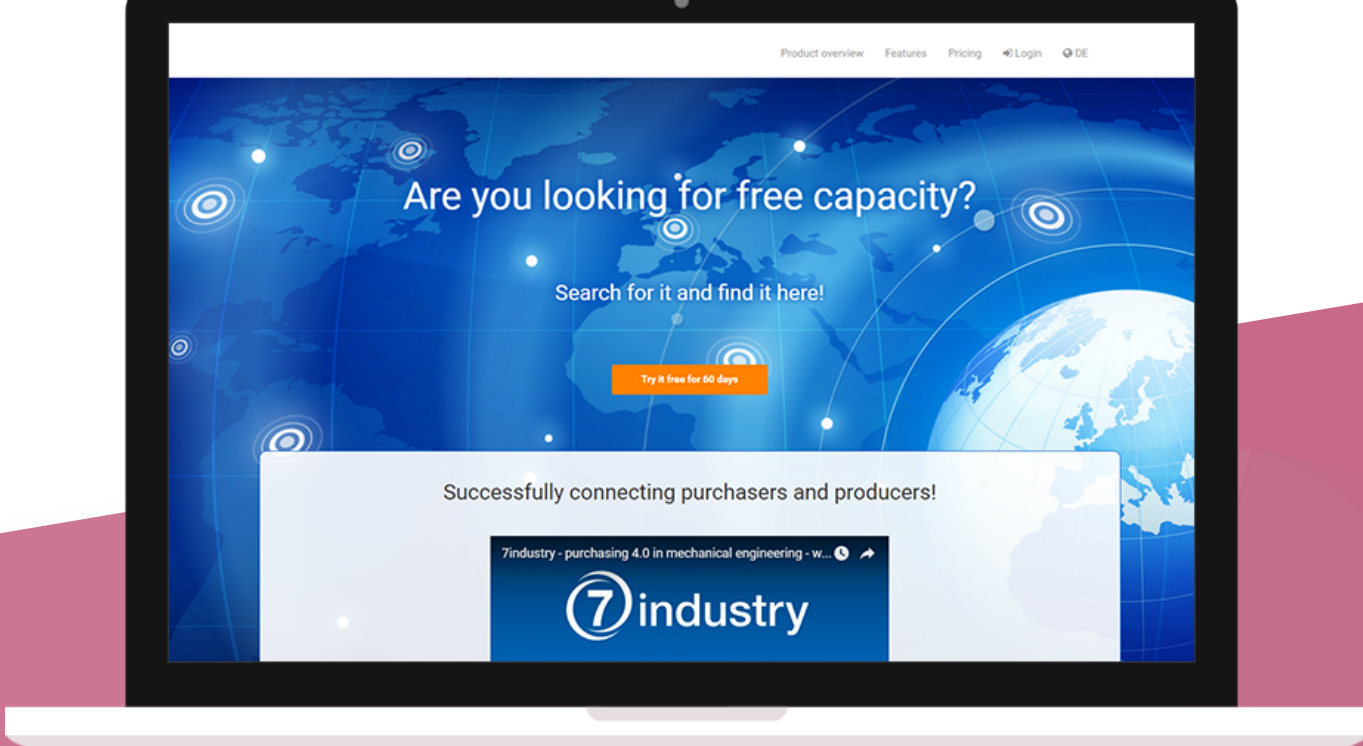


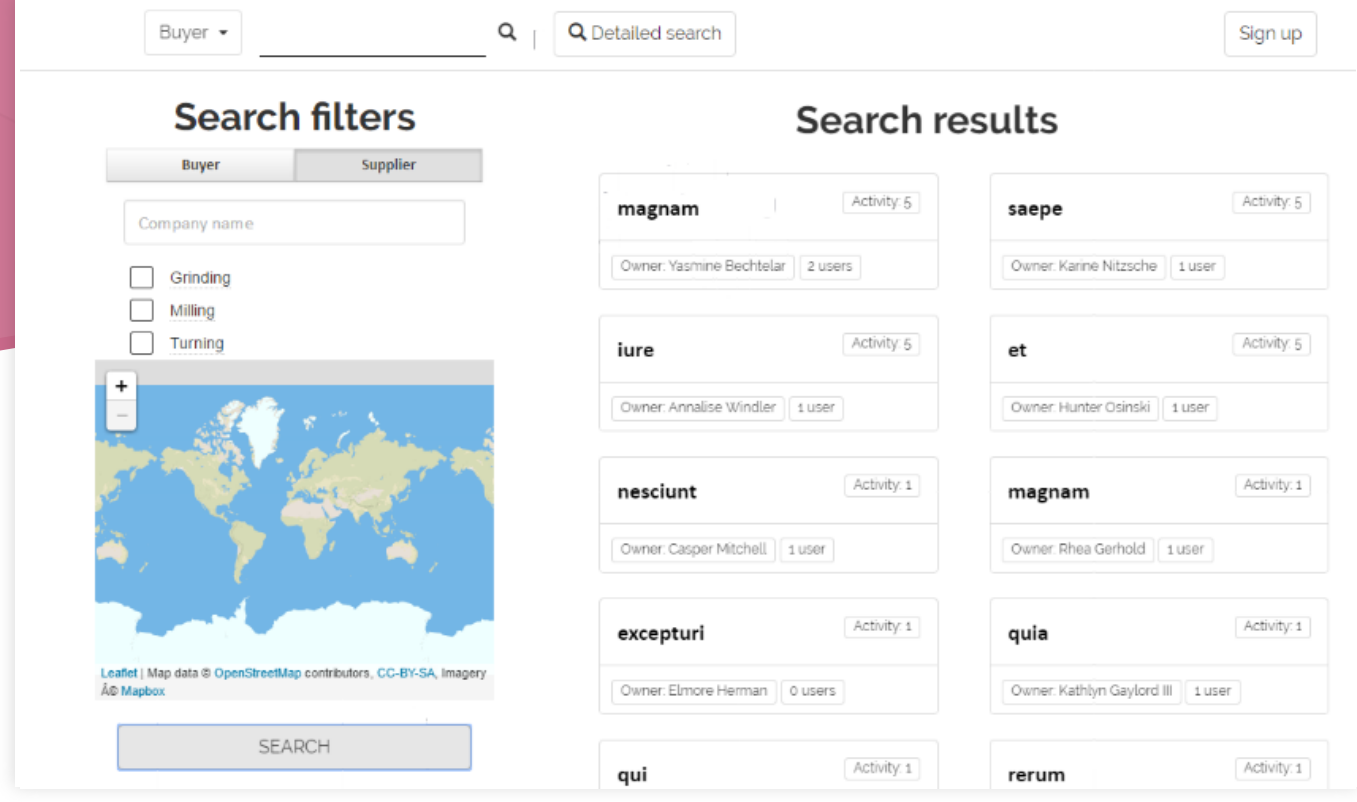
Веб-портал для покупателей и производителей машиностроительного оборудования

Платформа, являющаяся связующим звеном между поставщиками и покупателями комплектующих изделий. Такая платформа позволяет поставщиками рационально распределить мощности, а покупателям найти наилучшие условия для выполнения своих заказов.



Задачи QA отдела

Важной моментом была визуальная составляющая приложения и удобство использования, для этого от QA отдела требовалось провести юзабилити аудит и предложить свои решения по многочисленным вопросам интерфейса. Сервис разрабатывался как международный — требовалось тестирование интернационализации и первоначальной локализации продукта для двух языков. Конечным этапом было проведение функционального и GUI тестирования, регрессионного заключительного тестирования и тестирование безопасности приложения.



Виды тестирования

- Автоматизация тестирования
- Функциональное тестирование
- Тестирование интерфейса
- Нагрузочное тестирование
- Исследовательское тестирование
- Интеграционное тестирование
- Тестирование локализации
- Тестирование производительности
- Регрессионное тестирование
- Тестирование безопасности

Инструменты и платформы

Инструменты: XBtrack, Google Docs

Платформы: Windows, iOS

Браузеры: Windows (latest Chrome, latest FF, IE10, IE11, IE Edge)

Mac (Safari 9, latest Chrome)

Мобильные устройства:

iPad (Safari 9, latest Chrome)

Android tablets (latest Chrome)

Windows tablets (IE11, IE Edge, latest Chrome)

iPhone (latest Safari; iOS latest version)

Android smartphone (latest Chrome;

Android latest version)

Команда специалистов, работавших над проектом

2 специалиста по тестированию

Длительность

500 человеко-часов

Тип проекта

Веб-приложение

Пакет документов

- Баг-репорт
- Чеклист тестирования
- Разработка юзер-кейсов
- Сценарии функционального тестирования
- Юзабилити-рекомендации
- Тест-план
- Отчет по тестированию продукта
- Спринтовый отчет по тестированию
- Отчет по тестированию безопасности

Capacity									
Free capacity hours per week									
Category	WK 26	WK 27	WK 28	WK 29	WK 30	WK 31	WK 32	Default	Hidden
Additive Manufacturing / Laser Sintering	1	1	1	1	2	1221	7	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Additive Manufacturing / Laser Sintering / < 600 x 300	0	0	0	0	0	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Additive Manufacturing / Laser Sintering / > 600 x 300	0	0	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>

Результаты тестирования

На этапе проектирования и разработки удалось выявить многочисленные ошибки интерфейса и логики приложения. Были предложены изменения в области удобства использования приложения и понижения порога входа. Исходя из методологии разработки (скрам) важным фактором было включение исследовательского тестирования в общий план по тестированию. Что позволило выявить ряд нетривиальных ошибок.

При кроссбраузерном тестировании были выявлены критические и средние ошибки, что свело к минимуму негативные эмоции пользователей из разных окружений.

Тестирование безопасности являлось одним из ключевых этапов тестирования, по его итогам удалось выявить и впоследствии исправить критически важные моменты в безопасности приложения.

Спасибо за внимание!