**Система по управлению трудовыми ресурсами**

В жестких экономических условиях для руководителей фирм важно быть уверенным в том, что в ней работает оптимальное количество сотрудников, с соответствующими навыками и умениями, и что все они работают по наиболее продуктивному графику, который сводит расходы к минимуму.

Задачей моей работы стала реализация системы по управлению трудовыми ресурсами. Основное требование к этому инструменту – быть способной генерировать оптимальное расписание, принимая во внимание принципы планирования местного рабочего времени.

В ходе исследования существующих систем управления рабочей силой было принято решение создать бесплатное веб-приложение, с помощью которого можно наиболее эффективным образом распределять задачи между рабочими, иметь наглядное представление о загруженности рабочих в виде графиков с диаграммами Гантта, создавать отчёты по различным запросам, использовать почтовую рассылку и другие полезные функции.