

Поиск оптимальных вариантов восстановления зубов и клиник, оказывающих подобные услуги.

В течении жизни человек может столкнуться с потерей зубов, которые не восстанавливаются. Это приносит существенный дискомфорт.

Целью исследования является поиск возможных вариантов восстановления зубов, максимально приближенных к естественным. При этом важными критериями являются качество, цена, город (транспортные расходы влияют на затраты).

Необходимо выявить, какие существуют варианты по восстановлению зубов, определить их достоинства и недостатки, подобрать клиники.

Оптимальным вариантом является «выращивание» зубов. Однако, это [направление новое](#), [первые успехи](#) в этом направлении были сделаны в Японии в 2013 году, далее в 2019 году в России. Вероятно, в настоящее время стоматологические клиники не предоставляют такие услуги. Поэтому, для начала найдем, какие услуги предоставляются в клиниках России, (а точнее, в определенном городе), а далее – определимся с выбором и оценкой затрат.

Для оценки стоимости услуг проанализированы сайты [32top](#) и [продокторов](#) и скачаны данные со второго из сайтов с помощью Selenium.

Полученные данные были предобработаны. Помимо очистки, применялись методы обработки естественного языка для определения частей речей, что позволило объединить ряд услуг в группы. Далее были получены статистические данные и построены графики. Кроме того, был составлен комплексный рейтинг услуг в зависимости от их минимальной стоимости, максимального стажа сотрудников и рейтинга клиник.

В результате анализа была выбрана услуга по имплантации и подобраны 2 клиники в выбранном городе.

Для проведения дальнейших исследований, в проекте начата реализация frontend части на PyQt.