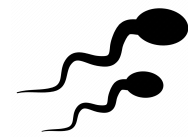


# ИС Репродуктивного центра «*SPER*»

sper, больше чем банк

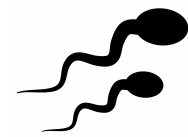
---

Авторы: Барсуков Максим, Горляков Даниил  
Группа: Р3315



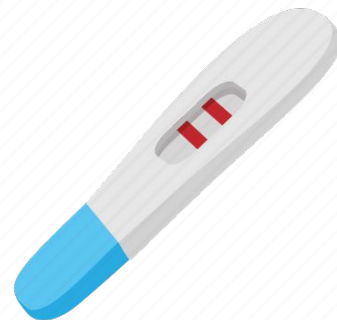
# Основная идея

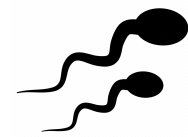
- Система учета биоматериала доноров и реципиентов;
- Каталогизация, учет экземпляров биоматериала;
- Фильтрация биоматериала для ЭКО или искусственной инсеминации по заданным параметрам (Фото донора, Цвет волос/Цвет глаз/Нация и т.д.);
- Выдача и забор биоматериала;
- Управление пользователями, медперсоналом, клиниками;
- Получение донором результатов спермограммы;
- ~~Вклад спермы под процент.~~



# Основные сущности в базе данных

Клиника сдачи, Семенные банки, Человек, Медперсонал, Донор, Характеристика донора, История донорства, Реципиент, Запись на прием, Образцы биоматериала, Параметры спермограммы, Отзывы пациентов, История беременности, Консультации, Соглашения о конфиденциальности, Промо Акции и скидки





# Несколько примеров User Story

## Как, Павел Дуров донор я хочу...

- ...зарегистрироваться в системе, чтобы получить информацию о процессе донорства и необходимых анализах.
- ...получить уведомление на почту о результатах моих анализов, чтобы знать, могу ли я продолжить участие в программе донорства.
- ...посмотреть историю своих донорских процедур, чтобы иметь представление о моем вкладе.
- ...получить поддержку и советы от специалистов, чтобы лучше понимать процесс и его влияние на здоровье.

## Как, реципиент я хочу...

- ...зарегистрироваться в системе, чтобы начать процесс поиска донора.
- ...получить информацию о доступных донорах, чтобы выбрать наиболее подходящего для меня.
- ...отслеживать статус моей процедуры, чтобы быть в курсе всех этапов процесса.
- ...получить рекомендации по подготовке к процедуре, чтобы знать, что делать заранее.
- ...оставлять отзывы о клинике и доноре (кебаб).

## Как, администратор я хочу...

- ...управлять пользователями системы, чтобы контролировать доступ и безопасность данных.
- ...иметь возможность генерировать отчеты о деятельности центра, чтобы анализировать эффективность работы.
- ...настраивать уведомления для пациентов и доноров, чтобы поддерживать их вовлеченность и информированность.
- ...обновлять информацию о донорах и реципиентах, чтобы поддерживать актуальность базы данных.
- ...настраивать промоакции и скидки для привлечения новых доноров и реципиентов.

## Как, медперсонал я хочу...

- ...иметь доступ к медицинским записям пациентов, чтобы лучше понимать их историю и потребности.
- ...получать уведомления о предстоящих процедурах, чтобы быть готовым к каждому визиту пациента.
- ...иметь возможность записывать результаты анализов и процедур в систему, чтобы обеспечить точность данных.

# Наш стек технологий

## Backend:

- Java,
- Spring Boot,
- Hibernate,
- PostgreSQL

## Frontend:

- TypeScript,
- Next.js,
- Zustand,
- NextUI





спасибо

от sper-банка