

Функционални

- 1.1. регистрация в системата с име, ел. поща и парола
- 1.2. вход в системата с ел. поща и парола
- 1.3. попълване на интересите на показателите на потребителя
- 1.4. влизане в режим тренировка
- 1.5. връзка с треньор
- 1.6. създаване на нова тренировъчна програма
- 1.8. преглед на показателите и прогреса
- 1.9. достъп до нови статии
- 1.10. статиите се обновяват всеки ден
- 1.11. промяна на статуса на трениращия (различни рангове и нива на развитие на профила) след период от 2 седмици и повишаване на тренировъчните показатели
- 1.12. извеждане на статистика на тренировките (показват се тежестите, повторенията и сериите, като на база на тях се оформя статистика)
- 1.13. следене на съня
- 1.14. анализиране на съня и неговите показатели
- 1.15. оценка на треньор от 1 до 10
- 1.16. добавяне на бележки (лични статии)
- 1.17. добавяне на хранителен режим
- 1.18. абониране за даден треньор
- 1.19. започване на автоматично генерирана програма + хранителен хрежим
- 1.20. дневен/седмичен/месечен анализ (показват се тежестите, повторенията и сериите, като на база на тях се оформя статистика + статистика на база лични постижения, калории, макронутриенти, лично тегло и сън на трениращия)
- 1.21. редактиране на профила (обновяване на личните показатели, тегло, калории, сила и т.н)
- 1.22. преглед на прогреса на останалите потребители (които са го позволили)

Нефункционални

- 2.1. производителност: да се поддържат 15 000 потребители, използващи системата едновременно
- 2.2. производителност: системата да отговаря на всяка потребителска заявка за малко от 600ms

- 2.3. скалируемост: архитектурата на системата да позволява разпределянето и на повече от една физическа машина на различни географски места
- 2.4. сигурност данните в системата да са защитени от неоторизиран достъп
- 2.5. наличност: наличността на системата да е не по-малка от 95%
- 2.6. системата да бъде разработена като уеб приложение
- 2.7. системата да бъде използвана и от мобилни устройства (Android и IOS)
- 2.8. системата да има responsive design
- 2.9. системата трябва да бъде лесна за автоматизирано тестване
- 2.10. потребителите не трябва да имат достъп до данните на останалите потребители, когато това не им е позволено изрично
- 2.11. системата трябва да разполага с backup на данните по-скорошен от 7 дни
- 2.12. системата трябва да се възстановява от хардуерен проблем в рамките на 30 мин

Произтичащи от приложната област

- 3.1. съобразяване със законовите рамки в страните, където системата ще оперира (защита на потребителските данни, осигуряване на посреднически услуги при извършване на сделки, доставяне на електронни съобщителни услуги)
- 3.2. да използва научнодоказани формули и данни за изчисление и пресмятане на показателите и прогреса на трениращия
- 3.3. да гарантира безопасността на трениращия
- 3.4. да задоволява потребностите на хора с по-специални хранителни навици (вегани, вегетарианци)
- 3.5. да позволява достъп на хора в неравностойно положение и да предоставя информация за техните потребности
- 3.6. външни лица (без регистрация в системата) да нямат достъп до снимките на трениращите