**User Stories**

1. **Регистрация и потвърждение на потребител**

* *Като нов потребител искам да се регистрирам с имейл и парола, за да имам сигурен достъп до системата за класификация.*
* *Като регистриран потребител искам да получа имейл с линк за потвърждение, за да верифицирам имейла си и активирам акаунта си.*

1. **Вход и автентикация**

* *Като потвърден потребител искам да вляза със своя имейл и парола, за да използвам AI функционалността на системата.*
* *Като непотвърден потребител искам да бъда уведомен да потвърдя имейла си преди да получа достъп.*

1. **Качване и визуализация на данни**

* *Като потребител искам да кача CSV файл с 2D точки и техните етикети, за да обуча персептронния модел с моите данни.*
* *Като потребител искам да видя визуален график на качените точки и границата на решение на персептрона, за да разбера как моделът класифицира данните.*

1. **Ръчно въвеждане на точка за класификация**

* *Като потребител искам да въведа ръчно 2D точка, за да получа моментална прогноза от обучен модел.*

1. **Преглед и управление на резултати**

* *Като потребител искам да преглеждам предишните си обучения и резултати от класификация, за да ги сравнявам и анализирам.*

1. **Обработка на грешки и обратна връзка**

* *Като потребител искам да получавам разбираеми съобщения при грешки, когато кача невалидни данни или въведа грешни стойности, за да ги коригирам.*

1. **Сигурен достъп и изход**

* *Като потребител искам да се изляза сигурно от системата, за да предпазя акаунта си след работа.*

1. **Административно управление на потребителите (по желание)**

* *Като администратор искам да управлявам потребителските акаунти – активиране, деактивиране или изтриване, за да поддържам системата сигурна.*

1. **Възстановяване на парола (бъдещо развитие)**

* *Като потребител искам да възстановя забравена парола чрез имейл, за да получа достъп до акаунта си.*

1. **Адаптивен и удобен интерфейс**

* *Като потребител искам сайтът да е адаптивен и лесен за използване, за да мога да го ползвам удобно както на компютър, така и на мобилно устройство.*