

D. Hirundo

Описание

Един български стартап решил да направи местен клонинг на Twitter, наречен Hirundo. Поради ограничените ресурси, клонингът ще е максимално опростен откъм функционалност. За да може разработката да започне веднага и системата да поеме бъдещото си развитие, разработчиците решили да използват MongoDB.

Съхранявана информация

Съобщение

Всяко съобщение трябва да съдържа следната информация:

- автор (еднозначна връзка към потребител)
- съдържание (ограничено до 140 знака)
- място на публикуването (незадължителен свободен текст)
- дата на публикуване

Потребител

За всеки потребител ще се пази следната информация:

- потребителско име (уникално за потребителя, ще бъде показано заедно с неговите съобщения)
- e-mail
- парола (в хеширан вид)
- дата на регистрация
- списък на потребителите, които той следва (еднозначни връзки)
- verified - някои потребители могат да имат флаг, указващ че са „проверени“, подобно на verified accounts в Twitter

Функционалност

Да се предоставят следните функции:

Вход / регистрация

Системата да може да се ползва само от регистрирани потребители. За целта да се изготви функционалност за регистрация на потребител (чрез e-mail и парола, без потвърждения и пр.) и вход в системата.

Timeline

Да се предостави възможност потребителят да види последните 50 съобщения от хората, които следва. Обновява се автоматично на всеки 30 секунди.

Въвеждане на съобщение

Потребителят да може да въвежда съобщение в пригодена форма. Да се спазва

ограничението за дължина на съобщенията. Необходимо е да има и допълнително поле, в което може да се въведе мястото, от което съобщението е публикувано.

Следване / прекратяване на следването на други потребители

Да се предостави интерфейс, чрез който потребителят може да избере кой да следва (например от списък с всички потребители). Следваните потребители да се означават по различен начин, като има възможност да се прекрати следването им.

Филтриране по хештаг (*незадължителен бонус*)

Хештаговете (низ, започващ с “#”) да се отбелязват по различен начин. При цъкане на тях да се прилага филтър и в timeline-а да се показват само туитовете, които съдържат дадения хеш таг. При избиране на още хештагове, да се филтрира сечението на туитовете, съдържащи селектираните. Да се добави бутон за изчистване на селектираните хештагове.