* Основы программирования, принципы ООП. (Для написания кода в этой парадигме нужно знать такую информацию: разобраться в классах и наследовании, научиться писать публичные и внутренние функции, изучить способы взаимодействия объектов между собой. )
* работа с git.
* Отладка ПО.
* Знание сетевых протоколов HTTP,
* Знание SQL
* Опыт работы с REST API и векторными базами данных;

МЕНТОРСТВО:

Вот это смотри, учи, вот это не учи. Смотри, это, это и это через неделю позвонимся – спросишь что не понятно было. Хоть одну-две консультацию с roadmap’ом надо бы взять.