

# 2020技术中心培养计划

## 基本信息

- 面向对象：2020级干事
- 时间：大概是到这学期结束
- 人数：6

## 培养目标

按重要至次要排序：

- 自主学习能力：熟练使用搜索引擎、StackOverflow 等工具及相关文档快速 Debug 及学习使用新技术
- 知识迁移能力：使用所学的技术来解决生活中的问题并乐于分享，体会到技术服务于生活的乐趣
- 终身学习观念：时刻了解所处行业的最新发展动向
- 文档编写能力：能清晰直白地告知他人如何正确高效的使用你的项目
- 前端开发能力：能熟练使用 HTML + CSS 制作页面并至少掌握 Vue / React / jQuery 三者之一
- 审美及设计能力：能使用某些设计工具独立完成产品原型的设计

## 所带来的好处

- 短期
  - 不再拘泥于片面的学校课程，进一步接触你所喜爱领域的方方面面
  - 不再为 Web 开发等课程而烦恼，甚至还在想着这门课是不是能考个满绩

- 目前高校各类比赛的形式还是以文本 + APP / 网站 / 小程序 为主，如果有开发经验能让你轻松上手这类比赛项目的开发，成为真正的全能王具大

## 提供资源

- 你们的学长学姐
- 不知道什么时候批下来的经费可以去买服务器用
- 其他

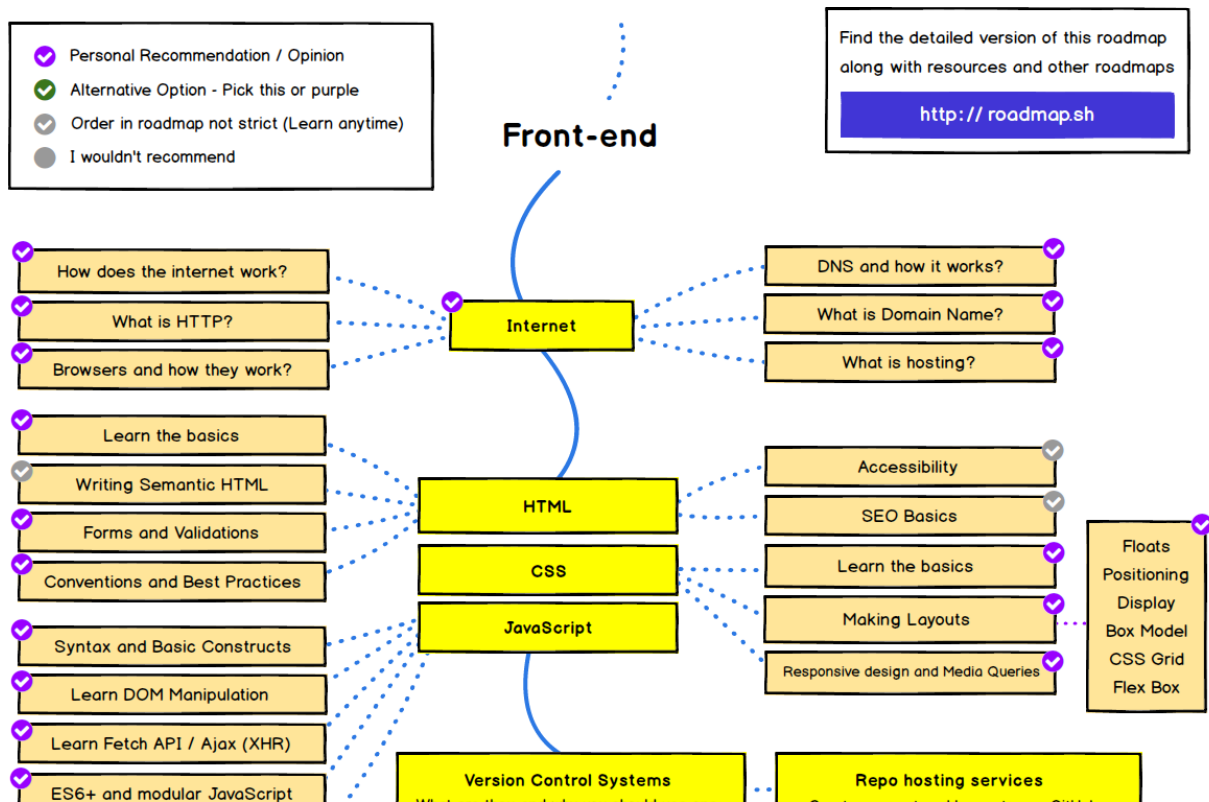
## 培养技能树

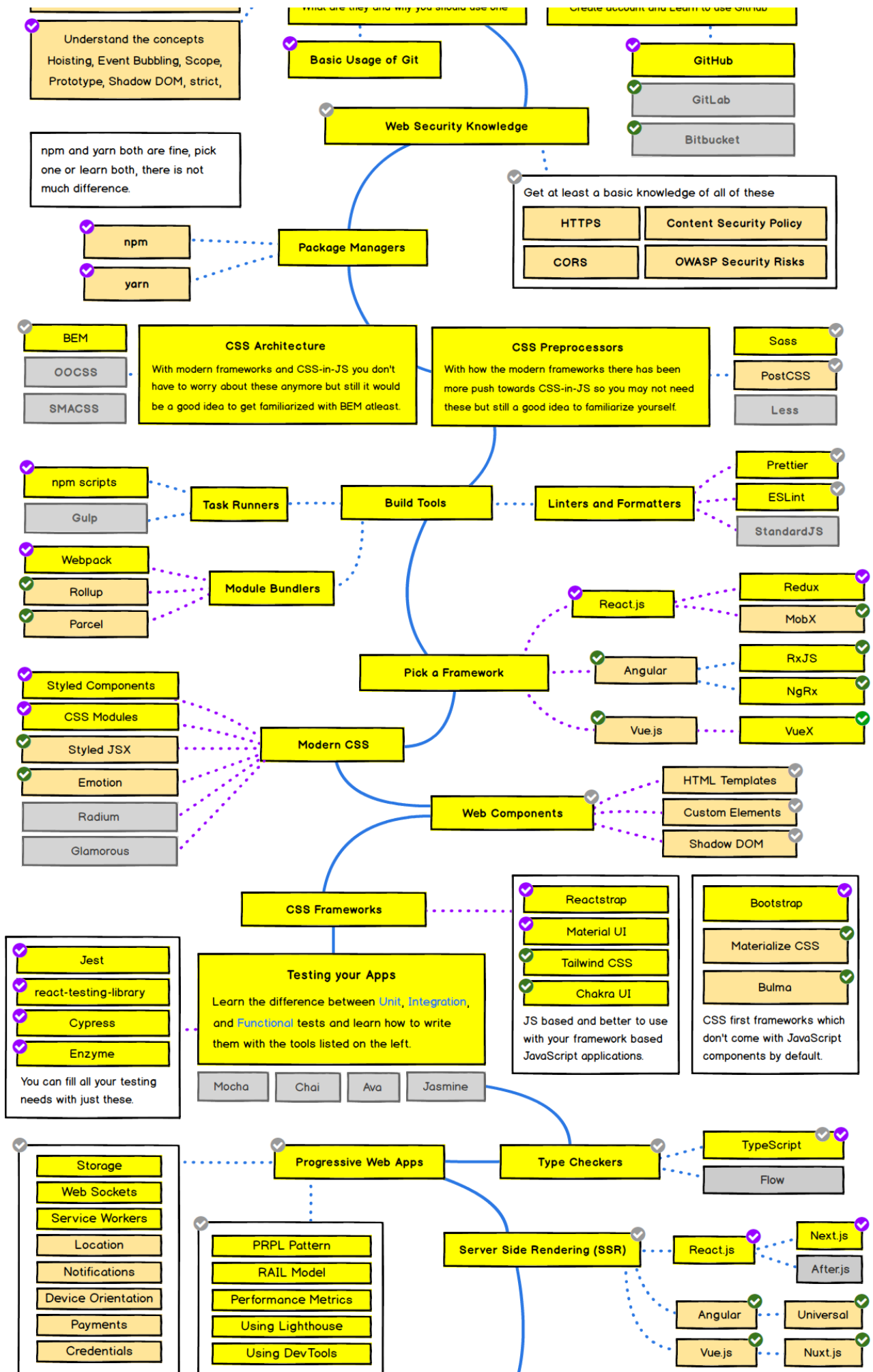
- 必须掌握

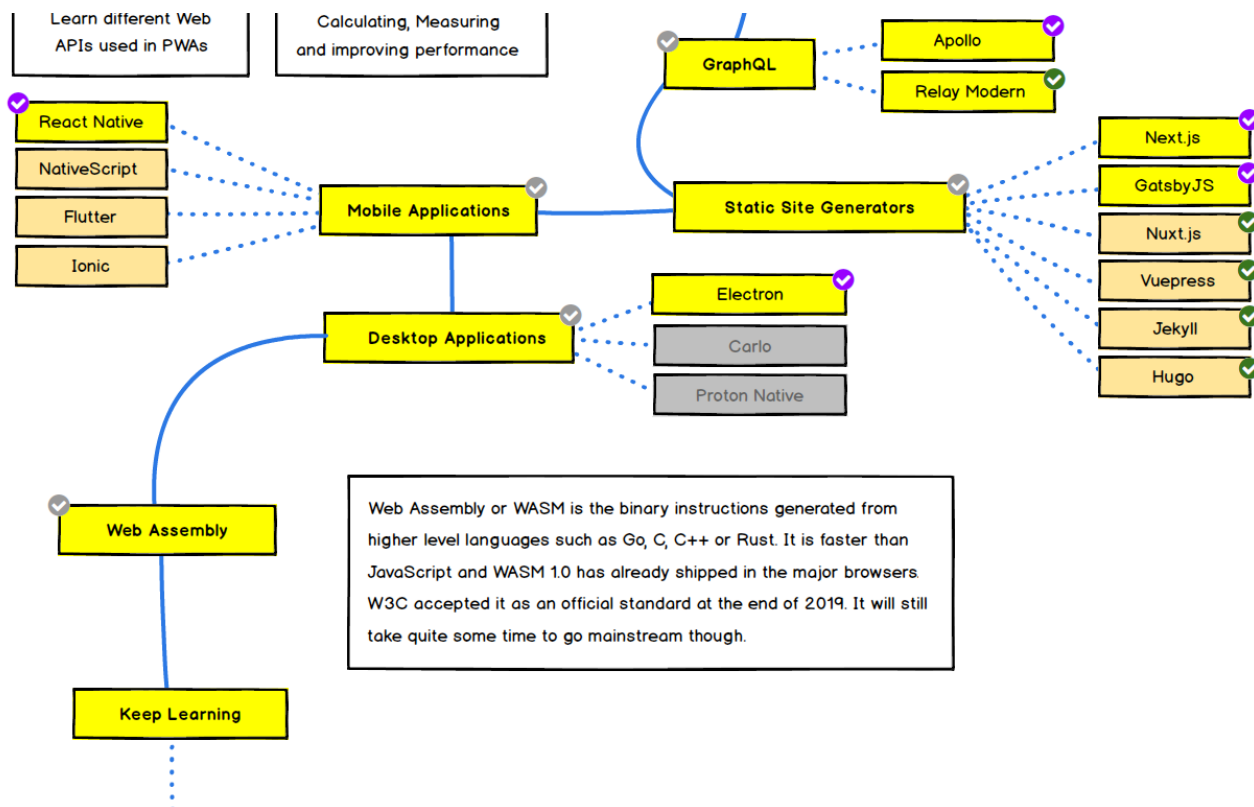
### 静态页面编写 (HTML + CSS + 基础 JavaScript)

HTML + CSS 非常容易上手，即使是从未接触过编程的同学也能很快的写出第一个页面

## 路线图







## 学习路线（也许）

### ● 初入门

- 戒掉百度，多用Google
- 中文搜不到.....就用英文搜
- 还搜不到....试试交流一下
- 多写点自己感兴趣的东西，遇到问题及时查，基础可以之后再慢慢补全，重在获得成就感
- 千万不要自己去图书馆/X宝/X东/XX网 找「XXX 从入门到精通」之类的书籍，可以先去看看评分排雷
- 自己花费了很大心力去解决的问题一定要记下来，最好每个人都能有一个独立的博客来做这件事
- 尽量多看点原文文档，直到不需要用翻译为止
- 教程系列: [HTML](#) | [CSS](#) | [Java Script](#) | [JQuery](#) | [W3School](#)
- [MDN:建立你的第一个网站](#): 应该还有不少部分没有被翻译，如果有英文阅读习惯可以看
- [Codeacademy](#): 任务式的带你熟悉 HTML / CSS / JS 的基本语法
- [百度前端技术学院](#): 难度相比Codeacademy要大（得多），不少任务需要不断查资料完成

### ● 好像会点了

- 拓展技能树
  - Vue + Vuex
  - 用vue-cli脚手架进行组件化开发
  - ES6

- jQuery
- AJAX
- Bootstrap 等其他 CSS 框架
- LocalStorage, Cookie
- HTTP

- 之后...?

- 继续深入
- 要不全栈吧