

ひとり研修の体験談

中村 優 / @chanyou0311

中村 優



- ちゃんゆー / @chanyou0311
- PyCon mini Hiroshima スタッフ
- 2019年 株式会社ガイアックス新卒入社
- データ分析基盤の構築、運用
- 地元の広島でフルリモートワーク
- 高専出身

今回話すこと

- 同期にエンジニアがいなかったなので、研修を独り占めできた話
 - 新卒1名の場合の研修がどんな内容だったか
 - 2019年の話なので、昨今の事情特有の話はありません

研修の目的

“ 新卒メンバーが、事業課題解決や価値提供をエンジニアリングで実現するために必要なことを理解し、自走して働けるエンジニアになること ”

研修の目的（解釈）

“ 新卒メンバーが、事業課題解決や価値提供をエンジニアリングで実現するために必要なことを理解し、自走して働けるエンジニアになること ”

特定の技術領域を掘り下げて理解するというより、汎用的で低レイヤーな基礎知識への理解を再確認して、応用的な領域も自走して踏み出す準備をする

研修の内容

- 基礎研修（1週間）
 - ロジカルシンキング研修
 - セキュリティ研修
 - ミドルウェア/キットティング研修
 - iDC見学/ネットワーク基礎研修
 - AWS/DevOps研修
- 留学研修（3週間）
 - グループ企業の開発チームに3週間ジョイン

研修の目標

- エンジニアとして自分の強みや弱みを再認識できていること
- 留学で関わる事業の方向性を理解して、課題に対してコミットできていること

研修をいくつかピックアップして紹介

セキュリティ研修

- 内容

- 軽量 web フレームワークを使って、ログインフォームを制限時間内に実装する
- その後作ったフォームに潜む脆弱性についてレクチャーを受ける

- 学び

- セキュリティは基本的な観点は理解できていると思っていた
- 普通に SQL インジェクションできるコードを書いてしまった
- 低レイヤーな領域は特に注意しなければならない
- テストが重要である
- フルスタックなフレームワークの恩恵を再確認した

キッティング研修

- 内容
 - オンプレにおける冗長構成をとる手法のレクチャーを受ける
 - マシンのキッティングを行う演習を実施する
- 学び
 - クラウドだと設定ひとつで冗長構成が取れるが、その原理を理解した

iDC 見学

- 内容

- ネットワーク基礎のレクチャーを受ける
- データセンターで物理サーバーの搬入から Nginx サーバーの起動までの演習を実施する

- 学び

- クラウド使うともはや意識しないデータセンターの中がどうなっているのか理解した
- データセンターは特異な環境で、長時間いると体力を削られる...

留学研修の内容

- とあるプロダクトを開発しているチームに3週間ジョインした
 - 環境構築
 - 非同期処理
 - 新機能のAPI実装
- React デザパタの変遷についてのレクチャー

留学研修の学び

- 歴史的経緯から今の技術を見することで、この先のトレンドまで先読みできる
 - こういう経緯はなかなか体系的にまとまっておらず、貴重な情報
- Python で非同期処理は経験があったので、チームに貢献できた
 - 領域によって自分が貢献できるポイントがあると実感できた

**ひとり研修を通して
わかったこと / 気づいたこと**

気づいたこと

- 事前に希望する研修内容を伝えてすり合わせができた
 - 希望する研修がすぐに出てこなかった
 - 他社の研修の事例などキャッチアップしておくよかった
- 研修でお世話になった〇〇さんというつながりができた
 - 一方で研修の講師は既に面識ある方々だった
 - 部署横断的な講師で構成されていると、実務での連携の幅もより広がったかも

気づいたこと

- ひとりなので周囲の時間を気にせず質問連発できた
- 実技の演習は研修でしか体験できない
 - 自分で組んだ内容に対してその場でフィードバック得られるのは非常に学びがあった
 - 座学そのものは本を読んだりオンラインの教材があるので、ある程度は自分で学べそう
 - 働いてみると演習含めて学ぶ機会というのはほとんどなかった

気づいたこと

- 実務も伴わないと「知る」から「できる」に到達するのは難しいことを実感した
 - このイベントを機に振り返って気づいた
- 研修のテーマや内容について振り返る機会があるとよかった
 - やりっぱなしではなく、次年度どういう内容がよいか議論できた
らよかった
- 同期と研修の内容について語る場がなかった
 - それに近い何かを設けてもよかった

ひとり研修の体験談まとめ

- ひとりだからこそ、濃厚なフィードバックが得られる状態で研修を実施できた
- 演習の研修は特に学びがあったし、自分も講師として企画したい
- 研修の振り返りは大事なので、今後は研修企画する立場となって実践していきたい