

ガイダンス

研修にあたって

KDDIアジャイル開発センター株式会社 社長本暮 圭一

私の自己紹介

自己紹介

横瀬 広明 (hi-yokose, yokose)

入社11年目

通信サービス運用 → KAG

モバイル・サーバー・クラウド なんでもやります



本日の流れ

- 研修概要説明
- ・チームビルディング
- ICカード貸し出し・出社場所案内
- 教材紹介

研修概要

目的

ソフトウェア開発に必要な技術とチーム開発の基礎を習得する

ソフトウェア開発技術

- 調べる力
- 基礎知識
- Webシステムの設計・実装
- 広範な技術や考え方に触れる

チーム開発のスキル

- 楽しむ
- スクラムを体験する
- プロダクトのことを考える
- ・UXデザイン

進め方

基礎学習



チーム開発実習



成果発表

実習で使用する基礎技術を学ぶ

オンライン講義(N予備校)

AWS概要講義 / 初心者向けAWSハンズオン

スクラム研修 / UXデザイン研修

自分で考えたWebサービスをスクラム開発する

学んだこと / チーム開発での取り組み / 感想 などを発表する

スケジュール

6月

7月

8月

基礎編

Webプログラミング

チーム開発編

チーム開発

AWSハンズオン

- ●AWS概要講義
 - ●UXデザイン
 - ●スクラム

●中間報告会

●最終報告会

成果報告会

研修で学んだこと / チーム開発での取り組み / 感想などを発表 みなさんの上司の方々にもお声がけします!

• 中間報告会:7月14日

• 最終報告会:8月4日

懇親<会予告

7/3,19@ 虎ノ門 (予定)

楽しみにお待ちください。

その他いろいろなルール

- 定時 9:00~17:30。時間外(残業)はなし
- 全期間を通してチームで活動
- 毎朝、取り組む内容をチーム内で共有。困りごとはチューターに相談する
- オンラインメイン。週1以上出社。チームで出社日を揃えることを推奨
- 自社/自部署の都合で離席OK。事前にチューターや事務局に相談を。

ChatGPTなど生成AIに対する考え方

- 生成AIとは?
 - ChatGPT や Github Copilot、Stable Diffusionなど
- 生成AIを活用することは時代の流れ。乗り遅れるな!!
 - KDDIやKAGでも活用が始まっているが、まだまだ手探り
- リスクを認識して正しく活用していこう
- 本研修では
 - ChatGPT → OK(用意します) Github Copilot → 使わないで頑張って欲しい
 - その他は、研修の目的(スキル向上)にプラスの影響がありそうならチューターと相談して

リモートワークのポイント

3つの密を作らず、密なコミュニケーションを作る

- 大きくリアクションする(ノーリアクションは否定だと考える)
- スタンプはマシマシで
- 可能ならWebカメラはオン

普段より多めの心遣いを、寛容さを

- コミュニケーション中に突然NWが分断されても気にしない
- 家族やペットの声を許容する
- などなど。誰もがベストを尽くそうとしている

サボート

- 疑問点、技術的につまづいたこと、社内事務処理、その他困っていること なんでもサポートします
- チューターや事務局メンバーにお気軽にチャット等で聞いてください!

チーム編成 (Aグループ:6/12スタート組)

チーム番号	メンバー	チューター
1	打田将吾 古府侑樹 諸麦克紀 中里見雄大 井黒海星 覚井 優希	若林美優 (松好祐紀)
2	竹内大登 村中建太 朱默儒 上島拓真 湯浅主基 筒井伸輔	植田智之 (松好祐紀)
3	物永斉、秋山雛乃、伊藤成実 吉富由貴、久米晶子、飯田雄介	長田陸玖 (高槻大貴)
4	原田澪 伊藤鞠 甲斐巧真 小島将弘 小菅悠奈 新倉杏奈	宮崎玲奈(高槻大貴)

チームビルディング

進め方

- 自己紹介
- ユニークなチーム名決める
- チューターのPJの仕事紹介

教材紹介各種ツール等の準備

講義・ワークショップ一覧(1)

UXデザイン

UX (ユーザー体験) に着目した

プロダクトの設計の考え方や手法を

座学やワークショップを通して学びます。

このワークショップで考えたアイデアを

後半の実践編で開発していきます。



講義・ワークショップ一覧 (2)

アジャイル・スクラム

アジャイル開発やスクラム開発について、

その背景や考え方、具体的な手法を、講義とワークショップを通して学びます。

AWS概要

AWSの基礎について講義で学び、後続のハンズオンをスムーズに進められるようにします。

基礎編の教材

N予備校

プログラミング入門 Webアプリコース

https://www.nnn.ed.nico/pages/programming/

完全な未経験者向けのプログラミング入門講座です。
JavaScriptというプログラミング言語でセキュリティ上の問題のないWebサービスが開発できるようになります。
他にも数値集計プログラム、Slackのボットなどを作成しながら、エディタやLinux、Docker などの開発環境などの基礎知識を身につけます。

AWSハンズオン

AWS初心者向けハンズオン

https://aws.amazon.com/jp/aws-jp-introduction/awsjp-webinar-hands-on/

AWS 初心者向けに「AWS Hands-on for Beginners」と 題し、初めて AWS を利用する方や、初めて対象のサービス を触る方向けに、操作手順の解説動画を見ながら自分のペー スで進められるハンズオンをテーマごとにご用意していま す。

基礎編教材を進める順番

- 1. AWS: ハンズオンはじめの一歩: AWS アカウントの作り方 & IAM 基本のキ»
- 2. AWS: Security #1 アカウント作成後すぐやるセキュリティ対策 »
- 3. N予備校: 1章、2章
- 4. AWS: Network編#1 AWS上にセキュアなプライベートネットワーク空間を作成する»
- 5. AWS: スケーラブルウェブサイト構築編 »
- 6. AWS: AWS 上で静的な Web サイトを公開しよう! »
- 7. N予備校: 3章、4章
- 8. 自由:AWSハンズオン/N予備校の任意のパート

その他おすすめの教材

• N予備校「プロフェッショナルプログラミング チーム開発実践」

https://www.nnn.ed.nico/lessons/482531217

50分程度の動画が3本でチーム開発のポイントを授業している講座です

N予備校の契約

各自でご契約をお願いいたします。

本日より3ヶ月分(1,100円 x 3ヶ月 → 3,300円)を

この後現金にてお渡しします。

オリエンテーション後にまず進めること

Discord参加、GitHubアカウント登録/報告

N予備校を進める

AWSハンズオンはAWS概要講義(明日)の後

使用するツールの一例

- Discord (招待コード → nMYbtmXV8z)
- miro
- Google Chrome
- VisualStudio Code
- Docker for Mac

無線LAN接続

SSID: KDGのSSID SSID: AGDC_OPEN

Pass: 要確認 Pass: wB34b6Yd

研修で使用するAWSアカウント

ログイン情報はチューターよりご案内します

注意点

- · 利用料の制限などかかっていないので、セキュリティに注意して、料金体系など調べながら使ってください
- ・管理用のアカウントをひとつだけ渡すので、各自ユーザーを作成して使ってください (ハンズオンを参考に)
- 困った時はチューターに相談してください。

研修で使用するmiroボード

UXデザイン研修用のオブジェクトがありますが、空きスペースは自由に使用してOKです。 チーム内での情報共有やタスク管理などにお使いください。

チーム1: https://miro.com/app/board/uXjVMDwatUw=/?share_link_id=291317241872

チーム2:https://miro.com/app/board/uXjVMBrrRB8=/?share_link_id=798634624277

チーム3: https://miro.com/app/board/uXjVMBr-nxo=/?share_link_id=45103345351

チーム4:https://miro.com/app/board/uXjVMBr-nzM=/?share_link_id=708768026528

チーム5: https://miro.com/app/board/uXjVMBr-nzw=/?share_link_id=368317361757

チーム6: https://miro.com/app/board/uXjVMBr-n6E=/?share_link_id=734238100294

チーム7: https://miro.com/app/board/uXjVMBr-n7U=/?share_link_id=729344989906

チーム8:https://miro.com/app/board/uXjVMBr-nFc=/?share_link_id=840828420002

ICカード貸し出し 出社場所案内

にカード貸し出し

ひとり1枚貸し出します(虎ノ門ツインビルディング東棟11,12階用)

貸し出し物: ICカード1枚、カードホルダー

ICカードの番号を確認ください

紛失しないよう管理には十分お気をつけください

作業エリア見学

虎ノ門ツインビディング(この建物)の東棟(ロビー挟んで反対側)11階 or 12階

11階オフィス、12階オフィス、フリースペース

出社時のお願い

作業エリアは通常のオフィスです。

チームで盛り上がることは良いことですが、

周囲への気配りをよろしくお願いします。

出社日が重なると混雑します。

お互い譲り合いの精神でご協力ください。

最後に

付録 研修の具体的な達成目標

- 必要な情報を自身で調べて解決できるようになる
- ・技術的な基礎知識を習得する
- 簡単なWebシステムを設計・実装できるようになる
- ソフトウェア開発における関連技術や考え方に触れる

必要な情報を自身で調べて解決できるようになる

- Webで検索して必要な情報を見つける
- 公式のドキュメントを読む
- コピペして満足しない
- エラーメッセージと仲良くなる

技術的な基礎知識を習得する

- プログラミング基礎(条件分岐や繰り返し、文字列置換など)
- ソフトウェア開発における基礎的知識(HTML/CSS・HTTP・API等)
- システムアーキテクチャ理解

(Webシステムにおける代表的なソフトウェア構成:

フロントエンド/バックエンド/DBを理解する

簡単なWebシステムを設計・実装できるようになる

- 実践的なプログラミング
- API設計
- フロントエンド実装(HTML+CSS+JS、React等)
- バックエンド実装 (Express.jsなど)
- インフラ実装 (クラウド・AWS)

ソフトウェア開発に関連する技術や考え 方に触れる

- git / GitHub、ブランチ戦略
- CI/CD
- インフラのコード化
- ・テスト
- 運用監視

チームワークスキル

- ソフトウェア開発/チーム開発を楽しみ、ポジティブな印象で実業務に入れるようにする
- スクラムを体験する
 - チームでの仕事の進め方
 - 振り返り、改善手法
- プロダクトのことをチーム全体で考える経験をする
- UXデザインの知識を身につける