**Cyber Agent**

**Q1.本インターンにご応募いただいた理由を教えて下さい**

Dockerは個人開発で使用することがあり，今後もWebアプリなどで利用することはあると思います．しかし，コンテナを管理や，オートスケーリングを行うような場面は個人開発で経験することが難しいと考えています．今回，Kubernetesを使用するので，Kubernetesへの知識を吸収して，今後，アプリに適用する機会がある場合に，生かしていきたいと考えたので，本インターンに応募しました．

**Q2.本インターンのどこが一番興味を惹かれましたか？（**Intel NUC**、**Kubernetes**、など）**

一番興味を惹かれたのは，Intel NUCです．理由は，KubernetesについてはDockerについて勉強をしていたこともあり，概要程度なら知っています．一方，Intel NUCは本インターンの募集ページを見て初めて知りました．なので，この製品がどのようなもので，どんな場面で使用されているのかに知りたいと思いました．さらに，この製品について触れることで，今後のプロダクト開発の幅を広げられるのではないかと考えたからです．

**Q3.当日はどのようなテーマで構築・開発を行いたいですか？（現時点で確定するものではなく、メンター社員と決めていきます）**

・アクセスしたノードによってレスポンスが変化するBotのようなアプリ開発

**Q4.Dockerや**Kubernetes**を使った経験について、技術的にアピールできることがあれば教えて下さい。また、何かアウトプットがある場合はその参考**URL**を教えて下さい**

Dockerについて，PCで作成したHaskellのファイルをDocker上で実行するようなDockerイメージを作成したことがあります

<https://github.com/shinnosuke-K/Lecture-haskell>．

**Q5.ご自身で技術的な情報発信をしている**URL**やアカウントがあれば教えてください（**GitHub**、**Qiita**、ブログなど、複数記述可）**

<https://github.com/shinnosuke-K>

<http://deviation-value.herokuapp.com/>

**Q6. 企業のインターンやハッカソンに参加した経験があれば、インターン先や内容を具体的に教えて下さい**

**ソフトバンク**

期間：二週間

内容：事前に用意されていたサーバ環境にnginxなどのアプリケーションのインストールを行い，ロードバランシングなど行われているかどうかの確認を行いました．その後，ansibleというサーバの構成管理ツールを用いて，同様のサーバ環境の実装を行いました。その環境が動作するかどうかの検証を行い，最後に，成果報告という形で所属していた部署の方々へ向けて発表をしました．

**Voyage Group**

期間：１日

内容：Go言語を用いたWebアプリケーション開発をしました．事前に用意されたソースコードに機能を書き加えていく講義形式です．講義が終わると，参加した学生でチームを組んで，アプリケーションを行い，紹介をしました．

**野村総合研究所**

期間：１日

内容：与えられたユーザの問題に対して，解決策を提案するワークショップを行いました．ワークショップ中には社員のところへ行きユーザが抱えている問題や要望を聞く形で進んでいきました．

**Q7.最近興味を持っている技術について、その理由と何が興味深いかと共に教えて下さい(分野**/**粒度不問)**

興味を持っている技術は２個あります．

１つ目の技術はDocker、Kubernetesに代表されるコンテナ技術です．Dockerについて勉強会に何度か参加した時に，登壇された方が，世界ではコンテナ技術が本番環境でごく当たり前に使われています．日本では本番環境で使われている事例が少ないです．コンテナ技術技術のカンファレンスでは日本の企業の名前ではなく中国の企業の名前ばかり目にします．危機感を持って取り組むべきだと話されていました．それを聞いて，実際にカンファレンスのサイトやネットの記事などを見ました．確かに，登壇された方が話されていた内容だったのが印象に残っていたのが理由です．

興味深い点は，Dockerを使うことで，自分のPCの環境に直接ダンロードや設定，依存関係などを考えなくてすみます．MySQLを動かしたり，プログラミング言語を実行したりすることが可能なのは便利だと感じています．

２つ目の技術はプログラミング言語のGo言語です．この言語を開発しているのがGoogleです．Google内の公式言語のPythonとC++にあった問題点を解決するために開発されたこと，Dockerなど最新の技術に採用されていること，日本の企業でも実環境に導入している企業が増えていることが気になった理由になります．興味深い点は，Go言語には自動フォーマット機能が公式で配布されています．これを使用することで，誰が書いてもコードのフォーマットが統一されます．これは，コードレビューやコードを読むストレスの軽減に繋がります．また，標準パッケージの関数にはエラーの変数を持ち，エラーハンドリングを行うような仕様です．これにより，コード書く際にエラーを意識したコーディングをするので，堅牢性がある点が興味深いと感じています．

**Q9.本インターンにかける意気込みや熱意を教えてください。**

Kubernetesをはじめて触ることになると思いますが，積極的に内容を吸収して，出来栄えの良いKubernetesクラスタを cookしたいと思います！！