\*Q1.サイバーエージェントを志望する動機を教えてください。

1年の間に何社も会社や事業が生まれるということは、それに伴った新規の開発を既存のものから流用したり、ゼロから作り上げたりなど、エンジニアとして一つのことを極めたり、様々な領域に携われると考えています。

そのような場所で成長して、社内だけでなく、社外に対しても存在感のあるエンジニアを目指したいと考え、貴社を志望します。

\*Q2.第1志望の職種を選んでください。 詳細は下記を参考にしてください。 [https://cyberagent.snar.jp/jobboard/detail.aspx?id=6PA9L9WoE2WWBHT4C4-bA](*Q2.第1志望の職種を選んでください。%20詳細は下記を参考にしてください。%20https:/cyberagent.snar.jp/jobboard/detail.aspx?id=-6PA9L9WoE2WWBHT4C4-bA)

* バックエンドエンジニア-サービス

\*Q3.上記の職種を選んだ理由を教えてください。

国内最大級のユーザ数を誇るサービスなどで運用しているので、それらを支える技術力やプロダクトへ対する姿勢などは他社で経験することが難しい部分もあると思います。また、長年続いているサービスなどでは技術的負債なども改善し続けていると思いますが、まだまだ不十分だと思います。このような場に関わりたいと思い、志望します。

\*Q4.上記の職種に関連するこれまでのご経験について、アウトプットや技術についてのアピールをメインに教えてください。 アウトプットについては、参考URLがあればご記載ください。 機械学習エンジニア/データサイエンティスト/大規模データ基盤開発エンジニアを選んだ方は、 大学や大学院での研究の内容・発表等の実績についても教えてください。

Go言語とPostgreSQLで構成される、REST APIを意識したAPIを作成したことがあります。そのアーキテクチャにはMVCモデルのModelとControllerの部分を採用しました。Controllerではユーザからのリクエストに最適なModelを選択します。Modelでは、Controllerから受け取った情報をもとにDBへデータの参照など実際のデータ処理をします。最後に、ControllerでModelから受け取ったデータをjson形式のレスポンスとしてユーザへ返します。このアプリケーションで初めてアーキテクチャを意識した開発を行ったので、ModelとControllerの役割についてはMVCモデルの役割を踏襲しました。

URL：<https://github.com/shinnosuke-K/rest-api-go>

\*Q5.第2志望の職種を選んでください。

* バックエンドエンジニア-広告

\*Q6.上記の職種を選んだ理由を教えてください。

広告を扱うアドテクでは、処理時間で厳しい要件があり、また、リクエストの処理の数が通常のWebサイト以上になると思います。処理に対して厳しいものがあると、それを克服するための技術も当然高くなると考えています。このような環境へ活躍することで、技術力のあるエンジニアなれると考え志望します。

\*Q7.上記の職種に関連するこれまでのご経験について、アウトプットや技術についてのアピールをメインに教えてください。 アウトプットについては、参考URLがあればご記載ください。 機械学習エンジニア/データサイエンティスト/大規模データ基盤開発エンジニアを選んだ方は、 大学や大学院での研究の内容・発表等の実績についても教えてください。

１つ目は、Go言語とPostgreSQLを使ったWebアプリでサーバサイドの実装をしています。具体的にはhttpリクエストのパラメータに合わせてDBのデータを取得した後、サーバサイドでデータを加工してレスポンスとして返すような仕組みになっています。

URL： <https://github.com/shinnosuke-K/Deviation-value>

２つ目は、AWSのサービスと連携させたLINE Botのサーバサイドの処理も実装しています。具体的には、画像データをAWSのサービスに適したフォーマットに変換します。その後、帰ってきた結果を加工してトークに送信する仕組みになっています。

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

\*Q8.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>

<https://shinnosuke-k.hatenablog.com/>

\*Q9.企業のインターンや開発のアルバイト、ハッカソンなどに参加した経験があれば、 インターン先や期間、内容、成果等を、個人開発かチーム開発かがわかるようにしつつ具体的に教えてください。

企業：Softbank

期間：２週間

形式：個人

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業務を行い，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．

企業：LINE

期間：５日間

形式：チーム開発

内容：LINEが提供しているLINEトーク上からWebアプリケーションを実行することが可能なSDKのLINE Front-end Framework（LIFF）を使いました。

お題として与えられたアプリケーションを参加した学生でチームを組んでプラスアルファの機能を追加しつつ開発していく、ハッカソン形式のものでした

具体的に開発した物は、アキネイターように思い浮かべたキャラクターを質問に答えてもらいながら当てるアプリケーションです。

企業：AWS

期間：５日間

形式：チーム開発

内容：一緒に参加していた学生でチームを組んで，AWSのサービスを使ったアプリケーションの開発を行い，現場のエンジニアに向けて発表も行いました。開発したアプリケーションの詳細については、質問の２番目の項目に記載しています。

企業：楽天

期間：１ヶ月

形式：個人

内容：行った業務内容が社内の関わる物が多く、メンターさんに相談したところ、話す内容は概要程度にとどめてほしいとのことなので、詳細は書くことができません。

行った業務内容の概要は以下のとおりです。

CI/CDシステムの構築

本番環境のバグ修正

依存関係の可視化ツールの改良

\*Q10.これまで、長期間（目安としては1ヶ月以上）にわたってチームで協調しながら何かに取り組んだエピソードを教えてください。他の回答と重複していても構いません。（技術的なエピソード以外でも可）

学部時代に所属していたボランティア団体の活動についてお話します。

所属していた団体では、夏と春の長期休暇に泊りがけの活動があります。

活動内容は、お祭りの運営補助から海岸清掃などの環境保護などがあります。

これらの活動では、衣食住の手配や行政への許認可など殆どのことを学生主体で行っています。なので、一ヶ月以上前からチームを組んで、準備をしています。

僕が行っていたのは、衣食住の部分に携わり、具体的には移動の部分を担当していました。主に、食事を作る時に必要な調理器具や、活動で使われる道具を活動場所まで車で運んだり、人の移動なども車で行ったりしています。そのため、事前に、活動する場所への道を確認や、活動場所の病院やスーパなどの地理情報、活動スケジュールからの車の移動などをタスクとして割り振りそれぞれで行っていきます。活動中は、車を運転することが主な業務なりますが、時間を見つけては、調理のお手伝いをしたり、撤収などのときには指示なども出したりします。なので、車の運転だけするのではなく、調理器具や作業道具の名前や使い方、活動全体のスケジュールの把握など、考えなければならないことがたくさんあります。

このような活動の中で、学んだことは事前準備の大切さとリスクマネジメントです。事前準備の大切さについては、活動前に準備できることがすべて行うことで、活動中に余裕が生まれ、予期せぬ事態が発生しても、対応できる可能性があります。次にリスクマネジメントについて、所属していた団体ではリスクヘッジという考えられるリスクをあげて、それに対する事前予防と発生後の対応に分けて考えています。これをすることにより、実際に発生しても対応することが可能であり、また活動中もリスクを意識した行動に繋がります。

\*Q11.これまで、最も後悔している具体的なエピソードを教えてください。他の回答と重複していても構いません。（技術的なエピソード以外でも可）

後悔しているエピソードは大学受験です。

高校2年生から予備校へ通って受験勉強をしていましたが、残念ながら、第一志望の大学ではなく滑り止めの大学へ進学しました。

今振り返ると、勉強時間は確保していましたが、勉強する内容に問題があったと思います。その当時は、予備校で受講している科目ばかりに力を入れて、それ以外については手を付けていませんでした。普段は予備校で指示されたものを勉強するという受動的な姿勢でした。この姿勢でもある程度、成績が上がりますが、更に上を目指すと考えると、自分でも考える必要があると思いますが、それをしていませんでした。

なので、自分なりに第一志望の大学へ合格するために必要なことを洗い出して、自分に足りない部分を明確して勉強に取組などの主体的な姿勢で少しであれば結果が違ってくる可能性があったと思います。

\*Q12.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ください。(分野/粒度不問)

最近興味がある技術はOCRです。僕が現在、個人で開発しているLINE Botで画像内にある文字情報を文字認識して、結果をトークに返信しています。このLINE Botの目標として、イスラム教など宗教上食べることができない食べ物があります。それが食料品の裏などに記載されている原材料名に含まれているかどうかを文字認識して結果を表示するBotを目指しています。これを実現するためには認識率が高い精度で求められているので、現在、AWSやGCP、AzureのOCRの精度を調べているから興味を持っています。興味深い部分は、認識率は各クラウドサービスで異なっていました。AWSでは英語の認識率は高いのですが、日本語の認識は現在出来ません。これはAzureでも同様です。一方、GCPだと英語も日本語の認識率は一番高かったです。これは、GCPを提供しているGoogleが画像などのメディア情報を他の２つのサービスを提供している企業よりも圧倒的に保持しているからだと考えられます。学習にはデータ量が認識率に影響します。もちろんAWSのAmazonでも商品の画像データを持っていますが、データの多様性の面でいうとGoogleには及びません。このように企業で保持しているデータ量や種類によってOCRといった認識を行うサービスの性能が異なるのは実際に調べてみて興味深いと感じました。

\*Q13.事業分野やプロダクトといった観点で、将来やりたいことや成し遂げたいこと・関わりたいものを教えてください。 例）誰もが使うプロダクトを作りたい、人の人生を変えるほどのインパクトを与えるプロダクトに関わりたい、マッチングサービスの分野、動画配信の領域、など

人々が生活する上で無くてはならない製品やサービスに関わり生活の質の向上などに貢献できるような人材を目指す

\*Q14.上記の理由を教えてください。

今当たり前に使われている製品やサービスは、今までに社会で働かれていた人達によって作られたものだと思います。しかし、それらを作られた人たちがずっと現役で働き続けることは不可能です。どこかでバトンを渡すタイミングあると思います。なので、そのバトンを引き継いで、自分たちが今以上の作り、バトンを次に世代に渡せられるような人材になりたいからです。

\*Q15.本選考について、どこで知りましたか？

* Twitter
* Facebook
* サイバーエージェントのコーポレートサイト
* 就活サイト
* 採用/技術イベント
* 知人からすすめられた
* その他

Q16.Q15で、「就活サイト」「採用/技術イベント」「その他」とお答えになった方は、詳細を教えてください。