

職務経歴書

氏名 クラックティム

■職務要約

経験豊富なサイバーセキュリティおよびソフトウェアエンジニアリングのプロフェッショナルであり、ソフトウェア開発、ペネトレーションテスト、異文化コミュニケーションに強みを持っています。期間社員での実務経験と最近の英語教師としての職務を通じ、技術的専門知識と優れた対人スキルを磨きました。高影響のプロジェクトに貢献し、多様なチームをリードし、競争の激しい環境で成果を上げてきました。今後は、幅広い技術スキルと異文化の理解を生かし、最先端の技術プロジェクトに貢献したいと考えています。

■活かせる経験・知識・技術

- Python、Java、C++、Cによるアプリケーションの開発
- 侵入テスト：ペネトレーションテストにおいて、脆弱性の評価やセキュリティの強化に関する豊富な経験
- チームワーク：多種多様な規模のチームでのソフトウェア開発プロジェクトへの積極的な参加と協力経験
- クロスカルチャーコミュニケーション：英語教育を通じて培った異文化間の円滑なコミュニケーションスキル

■職務経歴

2022年05月～2024年04月 株式会社イーオン英会話		
事業内容：英会話 資本金：10千万円（2023年11月） 売上高：8億6千万円（2010年02月） 従業員数：2,400人 上場：未上場		正社員 として勤務
2021年08月～2022年05月 /ロヨラ・ブレイクフィールド高校ーサイバーセキュリティ講師	開発環境	規模
【プロジェクト概要】 OSの防御と脆弱性管理に焦点を当てた複数のサイバーセキュリティ競技会に参加する学生を指導しています。これには、米国空軍のサイバーパトリオット全国大会も含まれています 【担当フェーズ】 サイバー防衛に関する全ての指導業務を担当しており、加えて、Linux+認定トレーニングの指導にも従事しております。 【業務内容】 <ul style="list-style-type: none">・オペレーティングシステムの保護・レッドチーム練習・サーバーの保護とサービスの設定 【実績・取り組み】 <ul style="list-style-type: none">・サイバーセキュリティチームは、アメリカ空軍が主催する全米規模の大会において、6,500以上のチームが参加し、最終決戦に進出いたしました。	【言語】 アセンブリ 言語 Python Powershell 【OS】 Linux Windows 【ツール】 KaliLinux VMware Docker	全100名 リーダー
2020年05月～2020年08月 /脆弱性研究所ーWindowsソフトウェア・エンジニア期間社員	開発環境	規模
【プロジェクト概要】 米国政府が運用するサイバーセキュリティプログラムにおいて、ウィンドウズ例外処理ライブラリの使用が追加されました。 【担当フェーズ】 詳細設計、開発、テスト 【業務内容】	【言語】 C++、Python アセンブリ 言語 【OS】 Windows Linux	全30名 メンバー

<ul style="list-style-type: none"> ・プログラムコーディング ・単体テスト、結合テスト <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サポートを追加するためには、デコンパイルされたウィンドウズ・ライブラリーからメモリ・アドレスを特定し、そのアドレスを取得してプログラムの残りの部分に供給するためのPythonスクリプトを作成する必要がありました。 	<p>【ツール】</p> <p>GIT Ghidra IdaPro JSON</p>	
2019年05月～2019年08月 / ブーズ・アレン・ハミルトン組込みソフトウェアエンジニア期間社員	開発環境	規模
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>3人のチームを率いて、ネットワーク接続ストレージ・デバイスのリバースエンジニアリングを行い、悪用可能な脆弱性を発見。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>メタスプロイト、Webベースの脅威、中間者攻撃手法、およびカスタムファームウェア開発を含む包括的な侵入テスト。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク接続ストレージ・デバイスにおけるリバースエンジニアリング担当。 ・チームを指導し、潜在的な攻撃ベクトルの特定とセキュリティ脆弱性の分析を行った。 ・インダストリーエキスパート主催のリバースエンジニアリングクラスに積極的に参加し、最新の技術や手法を習得。 <p>Ghidra、Kali Linux、Burp Suite、Wiresharkなどの専門ツールを使用して、脆弱性の研究と攻撃テクニックの分析を実施。</p> <p>【実績・取り組み】</p> <p>発見された脆弱性に対処するための緊急対応プランの策定および実行。100人以上が参加したコンペティションで、最優秀プロジェクト賞を授与されました。</p>	<p>【言語】</p> <p>C Powershell Bash</p> <p>【OS】</p> <p>Linux Windows 組み込み Linux</p> <p>【ツール】</p> <p>Ghidra KaliLinux Burpsuite Metasploit Wireshark</p>	全3名 リーダー
2018年05月～2018年08月 / ブーズ・アレン・ハミルトンソフトウェアエンジニア期間社員	開発環境	規模
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>Booz Allenにおいて、Raspberry Piを使用したカスタムハードウェアデバイスにメッシュネットワークフレームワークを開発。プロジェクトの目的は、長距離をカバーする安全で頑丈なメッシュネットワークを提供することでした。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクトの計画、デザイン、および実装フェーズに全体的に参加。</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・4人のエンジニアからなるチームで協力して、Raspberry Piを搭載したカスタムハードウェアデバイス向けのメッシュネットワークフレームワークの設計および開発を担当。 ・C言語を使用して、ソフトウェアの基盤を構築し、独自のネットワークプロトコルや仮想化技術を組み込んだ。 ・ハードウェアおよびソフトウェアの統合を通じて、カスタムハードウェアデバイスが長距離メッシュネットワークを提供できるように調整。 ・プロジェクトにおいて発生した課題に対処し、最終的に安定かつ効率的なメッシュネットワークフレームワークを構築。 	<p>【言語】</p> <p>C</p> <p>【OS】</p> <p>Linux Windows</p> <p>【ツール】</p> <p>Raspberry Pi GIT Wireshark TCPdump Libcap</p>	全4名 メンバー

【実績・取り組み】 チームとして、独自のハードウェアデバイス上で安定したメッシュネットワークを開発し、プロジェクトの成功に貢献。		
2016年05月～2016年08月 ノースラップ・グラマンサイバーセキュリティ期間社員	開発環境	規模
【プロジェクト概要】 Social Security Administration(アメリカの年金)の実際の従業員と同様に、他のインターンおよび従業員向けのサイバーセキュリティコンペティションを開発。プロジェクトにおいては、独自のコンペティションサーバーをvSphereと実際のハードウェアを使用して構築し、修復が必要な仮想マシンを作成。コンペティション前に他のインターンたちにトレーニングコースをリードしました。 【担当フェーズ】 プロジェクトの計画と設計段階から全体的に関与。 コンペティションの実施前にトレーニングコースを準備し、参加者に提供。 【業務内容】 <ul style="list-style-type: none"> ・vSphereを使用して独自のコンペティションサーバーを構築し、実際のハードウェアを組み込んでセキュリティコンペティションを実現。 ・修復が必要な仮想マシンの設計と構築。 ・他のインターンたちに向けてサイバーセキュリティコンペティションに向けたトレーニングコースを計画および実施。 ・コンペティションの実施と結果の評価。 【実績・取り組み】 開発したサイバーセキュリティコンペティションは、Social Security Administrationの従業員および他のインターンたちに高い評価を受け、参加者のスキル向上に寄与しました。このコンペティションは今日まで継続的に利用され、新たな要素が追加され続けており、従業員のトレーニングに貢献しています。	【言語】 Bash 【OS】 Linux Windows 【ツール】 VMware Vsphere Docker MobaXterm	全5名 メンバー

■テクニカルスキル

種類		使用期間	レベル
ツール	Ghidra / IdaPro	2年0カ月	バイナリコードの解析および複雑なソフトウェアの理解が可能
	Git	4年0カ月	最適なコード管理が可能
	Docker / VMware	4年0カ月	仮想化環境においてスキルを持つ
	Kali Linux / 侵入テスト	4年0カ月	侵入テストおよびセキュリティ調査が得意
言語	C	4年0カ月	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	Java	4年0カ月	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	Python	2年0カ月	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	C++	1年4カ月	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	Ruby	0年6カ月	基本的なプログラミングが可能
OS	Linux	8年0カ月	環境設計・構築が可能
	Windows	8年0カ月	環境設計・構築が可能

■資格

ボーイスカウトイーグルスカウト	2015年03月取得
-----------------	------------

CompTIA Network+	2016年07月合格
技術者ビザ	2022年05月合格

■ 自己PR

＜技術力に優れ、文化的に敏捷なプロフェッショナル＞

プロフィール

ティム・クラックと申します。サイバーセキュリティとソフトウェアエンジニアリングの専門家であり、技術を駆使して複雑な問題を解決することに情熱を持っています。現在、日本に拠点を置き、AEONでフルタイムの英語教師としてコミュニケーションとリーダーシップスキルを向上させています。私の技術業界での旅は、ソフトウェア開発、ペネトレーションテスト、サイバーセキュリティのスキルを磨いた高名な期間社員としての経験から始まりました。

技術的専門知識と経験

厳格な学術訓練とBooz Allen HamiltonやVulnerability Research Labsなどの組織での実践的な期間社員としての経験を通じて、サイバーセキュリティとソフトウェアエンジニアリングに関する深い理解を培ってきました。私の経験には、リバースエンジニアリングプロジェクトのチームリーダー、セキュアなソフトウェアソリューションの開発、広範なペネトレーションテストの実施が含まれます。Python、Java、C++、Cを含む複数のプログラミング言語に精通しており、Ghidra、Kali Linux、VMwareといった高度なツールも活用しています。

文化およびコミュニケーションスキル

日本での英語教師としての役割を通じて、複雑な概念を明確に伝える能力を高めるとともに、強力な異文化間コミュニケーションスキルを身につけました。また、2年間、日本人のマネージャーや他の日本人同僚とビジネスレベルの日本語を話す経験を積みました。この技術的および対人関係能力の独自の組み合わせにより、文化の壁を越えて多様な環境で効果的に仕事を行うことができます。

プロジェクトと革新

私は技術的専門知識の限界に挑戦する個人プロジェクトに継続的に取り組んでいます。最近では、PythonとSpotifyおよびChatGPTのAPIを使用してパーソナライズされた音楽推薦システムを作成するプログラムを開発しました。このプロジェクトは、新しい技術を迅速に学び、それを創造的に応用する能力を強調しています。現在、新しい個人プロジェクトを探しており、それが挑戦的で面白く、開発者としてのスキル向上に役立つものであることを期待しています。

将来の展望

私は技術的スキル、国際経験、革新への情熱を、ダイナミックな技術主導の環境にもたらしたいと考えています。私の目標は、技術の最前線を進めるだけでなく、社会に意味のある影響を与えるプロジェクトに貢献することです。

以上