

| Basic Information 基本情報

名前	Abdullah al Tamim (アブドラ・アル・タミム)
生年月日	2002 年 2 月 22 日
現住所	H#46、R#13、メルル・バツダ (DIT プロジェクト)、バツダ、ダッカ
連絡先	+88-01757751284
E メール	alltamim.abdullah@gmail.com
ポートフォリオとプロフィール	<ul style="list-style-type: none">• ポートフォリオ (https://abdullah-al-tamim.vercel.app/)• Github (https://github.com/abdullah-al-tamim)• Stopstalk (https://www.stopstalk.com/user/profile/tamim_abdullah)• Leetcode (https://leetcode.com/u/tamim_abdullah/)



| Academic Background 学歴

学位	コンピュータサイエンスと工学の学士号 (BSc)		
大学名	East West University		
期間	2020 年 1 月 ~ 2024 年 1 月 (4 年間)	CGPA	3.88 / 4.00
卒業日:	2024 年 1 月 15 日		

| Professional Working Experience 職歴

会社名	East West University
職名	大学院および学部教育助手
職務内容	<ul style="list-style-type: none">• 以下の科目の補助: オブジェクト指向プログラミング、アルゴリズム、データベースシステム、人工知能、ソフトウェア工学、情報システム分析と設計。• 学生に個別およびグループで指導を行い、難しい概念を理解する手助けをしました• コーディングやプロジェクト作業を指導しました。• 課題やラボテストを評価し、学術的成長を支援するために詳細なフィードバックを提供しました。
使用技術 / 言語	C, C++, Java, Python, Django, Oracle DB, MySQL, SQLite, HTML, CSS, JavaScript
期間	2022 年 4 月 ~ 現在 (2 年 7 か月)

| Technical Skills 技術スキル

S = チームリードまたは管理職レベルの経験、A = プロフェッショナルなプロジェクト経験、B = 高い自信を持つスキル、C = 個人または学術プロジェクトの経験、D = 理論的知識

プログラミング言語	スキル レベル	ウェブ	スキル レベル	データベース	スキル レベル	その他	スキル レベル
C	B	Django	B	Oracle	B	Git (GitHub)	B
C++	B	RESTful API	B	SQLite	B	Data Preprocessing	B
Python	B	Next JS / React JS	B	MySQL	B	Data Visualization	B
Java	B	Framer Motion	B	Firebase	C	Machine Learning	B
Javascript	B	HTML / CSS	C	MongoDB	D	Figma	C
GO	C	Tailwind	C				
		PHP	C				

| Academic or Personal Project Experience 学習のための経験

期間	プロジェクトの詳細	使用技術	私の役割。
2022 年 9 月 ~ 2023 年 1 月 (3 か月)	<p>プロジェクトタイトル: オンライン鉄道チケット予約システム。</p> <p>プロジェクト概要: このプロジェクトは鉄道の電子チケットシステムを自動化することを目的としています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 座席選択: ユーザーは手動で座席を選択したり、次の 10 日間の空席を自動で選択できます。 支払いシステム: ユーザーはチケット料金を支払うことができます。 電子チケットの受け取り: 予約済みのチケットを即座にダウンロードするか、メールで受け取ることができます。 ユーザープロフィール: 各ユーザーは、自分の旅行履歴と今後の旅行予定をプロフィールで確認できます。 管理パネル: 管理者は列車のスケジュールを変更したり、新しい列車や停車駅を追加/削除することができます。 <p>プロジェクトリンク: abdullah-al-tamim/Online-Railway-Ticket-Reservation-System (GitHub)</p> <p>メンバー数: 2 名</p>	<p>バックエンド: Django Rest API, Python, Django</p> <p>フロントエンド: HTML, CSS, Bootstrap, Javascript</p> <p>データベース: Oracle DB</p>	<p>私の役割: フルスタック開発者 担当部分:</p> <ul style="list-style-type: none"> チームリーダーとしてプロジェクト全体を管理しました。 フロントエンドとバックエンドの両方の開発に携わりました。

<p>2023 年 1 月 ~ 2024 年 1 月 (1 年)</p>	<p>プロジェクトタイトル: 脳波信号から物体の形状を解読する プロジェクト概要: このプロジェクトの目的は、視覚入力に頼らず、脳波信号を使用して物体の形状を分類し、識別することです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 信号から画像への変換: ディープラーニングモデルの能力を活用するために、脳波信号を画像に変換しました。 ● スタックアンサンブル: 物体分類の精度を向上させるために、3 つの YOLOv8 モデルとランダムフォレスト分類器を組み合わせたスタックアンサンブルを使用しました。 ● 精度: 最終的なモデルは、私たちのデータセットで 94% のテスト精度を達成し、関連する研究を大きく上回りました。 <p>プロジェクトリンク: https://abdullah-al-tamim.vercel.app/#projects</p> <p>メンバー数: 4 名</p>	<p>モデル: YOLO V8、ResNet50、VGG19、ランダムフォレスト</p> <p>Python ライブラリ: Pandas、Numpy、Matplotlib、Seaborn、TensorFlow</p> <p>その他: 連続ウェーブレット変換 (CWT)、高速フーリエ変換 (FFT)</p>	<p>私の役割: チームリーダー 私の貢献:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ディープラーニングモデルを構築しました。 ● CWT と FFT を使用して信号を画像に変換しました。 ● データ収集の際にボランティアとして参加しました。
<p>2023 年 11 月 ~ 2024 年 1 月 (2 ヶ月)</p>	<p>プロジェクトタイトル: 本推薦システム プロジェクト概要: このシステムは、K 近傍法 (KNN) とピアソン相関係数を使用してユーザーに本を推薦します。事前に構築されたライブラリは使用していません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● クラスタリング: 共通の本の評価に基づいてユーザーをクラスタリングします。 ● 本の推薦: 最寄りの k 人の近隣者の平均評価を利用して予測を行い、ユーザーにトップ 10 の推薦本を提供します。 ● 予測される評価: ユーザー ID と ISBN 番号に基づいて指定された本の予測評価を行います。 <p>プロジェクトリンク: abdullah-al-tamim/Book-Recommender-System</p>	<p>Python Notebook</p>	<p>私の役割: 開発者 (個人プロジェクト)</p>
<p>2023 年 11 月 ~ 2024 年 1 月 (3 ヶ月)</p>	<p>プロジェクトタイトル: 顔認証出席システム プロジェクト概要: このシステムは、登録されたユーザーの顔をスキャンして自動的に出席を取ります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 出席を取る: ユーザーの顔をスキャンして登録ユーザーから識別します。もしその日の出席がすでに取られている場合、「すでに取られました」と表示されます。 ● MediaPipe: Google の MediaPipe ライブラリを使用してユーザーの顔を認識します。 <p>プロジェクトリンク: abdullah-al-tamim/Facial-Recognition-with-Real-Time-Database</p> <p>総メンバー数: 1</p>	<p>プログラミング言語: Python</p> <p>データベース: Firebase</p>	<p>私の役割: 開発者 (個人プロジェクト)</p>

2022 年 1 月 ~ 2022 年 5 月 (4 ヶ月)	<p>プロジェクトタイトル: 在庫管理システム</p> <p>プロジェクトの特徴:</p> <ol style="list-style-type: none"> 自動再注文アラート: 在庫レベルが事前に設定した閾値に達したときに自動的に通知を送信し、適時の再注文を確保します。 売上追跡と分析: リアルタイムで売上データを追跡し、トレンドやパフォーマンスに関する洞察を提供し、意思決定をサポートします。 カスタマイズ可能な在庫カテゴリと属性: ユーザーはビジネスのニーズに合わせて、商品カテゴリや属性（例: サイズ、色、ブランド）を定義および変更できます。 自動メモ印刷: 再注文リクエストや注文の概要など、さまざまな在庫タスクに対して自動的にメモを生成して印刷します。 <p>プロジェクトリンク: abdullah-al-tamim/Inventory-Management-System</p> <p>総メンバー数: 3</p>	<p>プログラミング言語: Java, Swing</p> <p>データベース: ファイル</p>	私の役割: 開発者
--------------------------------	--	---	-----------

| Language Skills 言語スキル

言語	読む	書く	聞く	話す
ベンガル語	優秀	優秀	優秀	優秀
英語	優秀	良い	優秀	優秀
日本語	基本的	基本的	基本的	基本的

| Professional Certification 資格や検定

Title	Institute	Date
Certificate for clearing the assessment on SQL (Intermediate) ↗	HackerRank	Dec 2, 2023
Cleaning Data in Python ↗	DataCamp	Feb 17, 2023
Machine Learning for Time Series Data in Python ↗	DataCamp	Mar 21, 2023

| Special Achievements 受賞歴など

- **Special Achievements in BJED till Term 2:**
 - High Performance Award in Term 1 and Term 2. [↗](#) [↗](#)
 - High Performance Award in Weekly Quizzes of Term 1 and Term 2. [↗](#) [↗](#)
 - High Performance Award in Daily Quizzes of Term 1 and Term 2. [↗](#) [↗](#)
 - Giver Award (Awarded to the trainee who is voted as the most helpful person). [↗](#)
- **100% Merit Scholarship:**

Awarded 100% Merit Scholarship twice at East West University for maintaining a CGPA of 3.90 over three consecutive semesters.

- **2nd position in "Semester Break Contest - Fall 2021":**

Secured 2nd position in an intra-university programming contest arranged by East West University Computer Programming Club.

- **Solved 600+ Problems on Different Virtual Judges:**

Successfully solved over 500 coding problems on various platforms. Here are the links: Leetcode [↗](#), Codeforces [↗](#) , and Hackerrank [↗](#).

- **Gold Labeled Problem Solver on HackerRank:**

Secured gold label for problem-solving on HackerRank [↗](#).

| Professional Interests 専門的な興味

- Developing ML-integrated applications.
- Mastering the latest AI advancements.
- Designing innovative mobile and web apps.
- Enhancing productivity with Agile methods.

| Hobbies & Interests 趣味・興味

- Photography and Videography
- Watching Movies and TV/Web Series
- Learning about the latest AIs
- Fitness