

LE TUAN ANH PHAM

☎ +4917644768052

✉ tuananhphamle051202@gmail.com

📍 Mannheim

🌐 <https://tale05.github.io/web-portfolio-v2>

🔗 <https://github.com/tale05>



INFORMATION

Name und Vorname : Le Tuan Anh Pham
Geburtsdatum : 5. Dezember 2002
Geschlecht : Männlich
Bildungsabschluss : Bachelor der Informatik

Leidenschaftlich an Software- und Webentwicklung interessiert, mit dem Ziel, neues Wissen praktisch anzuwenden. Engagiert in der Gestaltung moderner und benutzerfreundlicher Benutzeroberflächen.

AUSBILDUNG

Ho Chi Minh City University of Industry and Trade

- 2020 - 2024
- Abschluss: Bachelor of Engineering in Informatik (mit Schwerpunkt Softwareentwicklung)
- Abschlussnote: Gut

Marie Curie Gymnasium, Ho-Chi-Minh-Stadt

- 2017 - 2020

TECHNISCHE KENNTNISSE

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript (Grundkenntnisse, jQuery, React)
- **Bibliotheken & Tools:** TinyMCE, elFinder, Google reCAPTCHA, LibMan (Library Manager), Obfuscate Javascript
- **Backend:** C#, Java, PHP, C, C++,
- **Frameworks & Bibliotheken** : ASP.NET Core (MVC, API), Entity Framework Core, SignalR, MailKit, jQuery, AspNetCoreRateLimit, BCrypt.Net-Next, Hashids.net, Windows Forms
- **Datenbanken:** SQL Server, MongoDB
- **Tool:** GitHub, GitHub Desktop, WinSCP
- **Sonstiges:** Swagger, JWT
- **IDE:** Visual Studio, Visual Studio Code, SQL Server Management Studio, Apache Netbeans

PROJEKTE

H.A.T Tours Website – H.A.T Tours and Services Co., Ltd

Januar 2025 – April 2025

🌐 **dulichhat.com**

📍 Hauptsitz (Firmensitz): H176 Hoang Dieu Straße, Stadtteil Khanh Hoi, Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam

Die Website wurde mit der Programmiersprache **C#** entwickelt. Die Benutzeroberfläche wurde mit **HTML, CSS und JavaScript** erstellt. Die Backend-Logik wurde mithilfe von C# in Kombination mit dem **ASP.NET Core MVC-Framework** umgesetzt.

Die Datenbank wurde mit **SQL** entworfen und über **SQL Server Management Studio** implementiert. Darüber hinaus wurden mehrere Bibliotheken integriert, um die Benutzererfahrung im Frontend zu verbessern, darunter:

- **jQuery** zur vereinfachten DOM-Manipulation, **TinyMCE** für die Rich-Text-Bearbeitung in Inhaltsverwaltungsbereichen, **elFinder** zur effizienten Verwaltung und Durchsuchung von Bilddateien im Backend, **Bootstrap** für ein responsives und konsistentes UI-Design auf verschiedenen Geräten sowie **Google reCAPTCHA** zum Schutz von Formularen vor Spam und automatisierten Bots durch Überprüfung der Nutzerauthentizität.

Im Backend wurden zudem mehrere zentrale Bibliotheken und Tools verwendet:

- **Entity Framework Core** für objekt-relationales Mapping (ORM), das einen effizienten Datenbankzugriff über **LINQ** und Entitätsmodelle ermöglicht.
- **AspNetCoreRateLimit** zur Implementierung von Request-Throttling und zum Schutz vor Missbrauch, indem die Anzahl der Anfragen von Clients begrenzt wird.
- **BCrypt.Net-Next** für sicheres Passwort-Hashing zur Stärkung des Authentifizierungssystems.
- **Hashids.net** zur Verschleierung numerischer IDs in kurze, nicht-sequenzielle Zeichenfolgen – zur Verbesserung sowohl der Sicherheit als auch der Ästhetik von URLs.

Die Website wurde über das **Plesk-Control-Panel** auf einer **Windows-Hosting-Umgebung** mit der bei **PA Vietnam** registrierten Domain **dulichhat.com** bereitgestellt. Die Auslieferung erfolgte sicher über **WinSCP** durch Übertragung des Quellcodes auf den konfigurierten Server.

Die **CCAH-Strain-Website** wurde mit einem Frontend auf Basis von **ReactJS** entwickelt, während das Backend die Daten über eine separate **C#-Web-API (Swagger)** abrufen.

Die Datenbank wurde mit **SQL Server** entworfen und über **SQL Server Management Studio** verwaltet. Für dieses Projekt ist eine eigenständige **Web-API** erforderlich, die als Schnittstelle dient, da zusätzlich eine separate **.NET-Windows-Forms-Anwendung** mit denselben Daten arbeitet.

Die C#-Web-API verwendet mehrere Bibliotheken und Tools, darunter:

- **Entity Framework Core** für effizientes objekt-relationales Mapping (ORM),
- Unterstützung für die Integration gängiger **Online-Zahlungssysteme** in Vietnam wie **MoMo** und **VNPAY** (diese Funktion wird jedoch derzeit noch nicht von der Culture Collection of Algae in Ho-Chi-Minh-Stadt genutzt).

Die Website ist auf einer **Windows-Hosting-Umgebung** über das **Plesk-Control-Panel** bereitgestellt, wobei der gesamte Quellcode sicher per **WinSCP** hochgeladen wurde.

Das **Hosting** und der **Domainname (ccah.edu.vn)** werden von der **MATBAO Corporation** bereitgestellt, einem vietnamesischen Anbieter für Hosting- und Domain-Dienste.

Darüber hinaus umfasst das System eine **.NET-Windows-Forms-Desktopanwendung** für die interne Verwaltung. Diese Anwendung übernimmt folgende Aufgaben:

- Produktverwaltung und Freigabe
- Mitarbeiterbezogene Projektverfolgung
- Verwaltung wissenschaftlicher Artikel
- Verwaltung von Mitarbeiter- und Kontoinformationen

Die Desktop-Anwendung integriert mehrere wichtige Bibliotheken:

- **LiveCharts** – zur Erstellung dynamischer, interaktiver Diagramme und Datenvisualisierungen
- **BCrypt.Net-Next** – für sicheres Passwort-Hashing und Benutzerauthentifizierung
- **Guna UI** – zur Verbesserung der UI/UX mit modernen Komponenten und Steuerelementen
- **PDFsharp** – zur Erstellung und zum Export von PDF-Dokumenten
- **LINQ** – zur effizienten Abfrage und Verarbeitung von Sammlungen und Datenbank-Entitäten
- Sowie weitere Bibliotheken zur Verbesserung der Leistung und Benutzererfahrung.

Weitere während des Bachelor-Studiums abgeschlossene Projekte

<https://github.com/tale05>

ZERTIFIKATE

- Vietnamesisch: Muttersprache
- Deutsch-Sprachzertifikat – Goethe-Zertifikat A1
- Derzeit lerne ich Deutsch auf dem Niveau B1
- TOEIC-Zertifikat – Punktzahl: 600
- Zertifikat in Computeranwendungen (Microsoft Word, PowerPoint, Excel)
- Arbeitszeugnis: "Outstanding Website Design for H.A.T Travel Company"

SOFT SKILLS

- Starke Kommunikations- und Teamfähigkeiten; in der Lage, effektiv in Gruppenprojekten zusammenzuarbeiten. Gutes Zeitmanagement, Problemlösungsfähigkeiten und Anpassungsfähigkeit in dynamischen Umgebungen.

Mannheim, 09/12/2025



LE TUAN ANH PHAM