**Thông tin về Chemgenie**

Người thực hiện: Trương Thành Đạt, Trần Duy Nhân, Nguyễn Cao Nhân, Nguyễn Hoàng Ân, Vũ Mạnh hiếu

**1. Chemgenie và Ngành Ed-Tech tại Việt Nam**

Chemgenie là nền tảng luyện thi trực tuyến chuyên sâu cho môn Hóa học, cung cấp các khóa học  
và tài liệu học tập theo chương trình Giáo Dục Phổ Thông 2018. Với việc tích hợp công nghệ AI  
tạo sinh (Generative AI), Chemgenie giúp cá nhân hóa trải nghiệm học tập, đồng thời nâng cao  
chất lượng và hiệu quả ôn thi cho học sinh. Chemgenie được phát triển bởi đội ngũ FiveC, thuộc  
quyền quản lý của Nguyễn Chí Thanh STEMists Club.  
Chemgenie được thành lập vào ngày 19/3/2023 nổi bật trong ngành Ed-Tech tại Việt Nam nhờ  
vào việc tiên phong ứng dụng công nghệ Generative AI vào học tập trực tuyến, đặc biệt trong lĩnh  
vực ôn thi Hóa học. Với nội dung bám sát chương trình Giáo Dục Phổ Thông 2018 và hệ thống  
cá nhân hóa lộ trình học tập, Chemgenie không chỉ cung cấp trải nghiệm học tập linh hoạt mà còn  
giúp học sinh nâng cao hiệu quả ôn thi. So với các nền tảng Ed-Tech khác, Chemgenie tập trung  
vào việc hỗ trợ học sinh phát triển tư duy logic và khả năng ứng dụng kiến thức, tạo nên sự khác  
biệt trong việc cá nhân hóa học tập và hỗ trợ liên tục 24/7. Điều này giúp Chemgenie khẳng định  
vị thế là một trong những giải pháp luyện thi Hóa học trực tuyến hàng đầu, đáp ứng tốt nhu cầu  
chuyển đổi số của giáo dục Việt Nam.

**2. Tầm nhìn của chemgenie**

Trở thành biểu tượng niềm tin hàng đầu Việt Nam về sản phẩm giáo dục phục vụ cho ngành giáo  
dục Việt Nam về học tập và luyện thi môn hóa.

**3. Sứ mệnh**

Cam kết mang đến cho cộng đồng sản phẩm Ed-Tech tối ưu và chất lượng hàng đầu bằng chính  
sự trân trọng, tình yêu và trách nhiệm cao của mình với cuộc sống con người và xã hội. Luôn chủ  
động cải tiến và cập nhật sản phẩm ở mức chất lượng cao nhất.

**3. Lợi thế cạnh tranh**

**Chuyên môn hóa và tập trung sâu vào môn Hóa học**: Khác với nhiều nền tảng ed-tech đa môn,  
Chemgenie tập trung chuyên sâu vào môn Hóa học, cung cấp các khóa học và tài liệu ôn luyện  
theo chương trình Giáo Dục Phổ Thông 2018. Điều này giúp Chemgenie có lợi thế trong việc đáp  
ứng chính xác nhu cầu của học sinh ôn thi Hóa học ở các cấp độ khác nhau.  
**Ứng dụng công nghệ Generative AI**: Chemgenie tiên phong trong việc tích hợp AI tạo sinh để  
tự động hóa việc tạo ra nội dung học tập như câu hỏi luyện thi, bài giảng thông minh và giải thích  
chi tiết cho từng bài tập. Điều này giúp nền tảng cá nhân hóa lộ trình học tập cho từng học sinh,  
từ đó tối ưu hóa kết quả ôn thi và nâng cao hiệu quả học tập.  
**Hỗ trợ học tập liên tục 24/7**: Chemgenie cung cấp hệ thống hỗ trợ học sinh trực tuyến mọi lúc,  
giúp giải đáp thắc mắc nhanh chóng và hiệu quả. Tính năng này tạo ra sự khác biệt lớn so với các  
nền tảng khác khi học sinh có thể tiếp cận trợ giúp bất kỳ lúc nào.  
**Phát triển các công cụ theo dõi tiến độ học tập và đánh giá**: Chemgenie cung cấp hệ thống báo  
cáo chi tiết về kết quả học tập và đề xuất cải thiện từ AI, giúp học sinh nắm bắt được quá trình  
tiến bộ của mình và có những điều chỉnh kịp thời.

**4. Các thành tựu đạt được**

Chemgenie đã đạt nhiều thành tựu đáng kể như: - Huy chương đồng tại cuộc thi Thiết kế Chế tạo  
Ứng dụng lần thứ 11 năm 2023. - Giải thưởng Tin học trẻ và các giải Khoa học kĩ thuật. Ngoài ra,  
đội ngũ còn tham gia các cuộc thi lớn như Solve For Tomorrow của Samsung và Imagine Cup  
của Microsoft.

**5. Đội ngũ phát triển**

- Trần Duy Nhân(Lập trình viên): Học sinh cuối cấp trường THPT Nguyễn Chí Thanh Quận Tân Bình, đảm  
nhiệm vai trò xây dựng giao diện sản phẩm, xây dựng hệ thống RAG (Retrieval-Augmented  
Generation) Chatbot cho sản phẩm.  
- Trương Thành Đạ(Lập trình viên)t: Học sinh cuối cấp trường THPT Nguyễn Chí Thanh Quận Tân Bình, đảm  
nhiệm vai trò xây dựng bộ Generative AI cho sản phẩm, hỗ trợ cho giáo viên và học sinh.  
- Đội ngũ hoàn thiện nội dung: Nguyễn Cao Nhân, Nguyễn Hoàng Ân, Vũ Mạnh Hiếu