

BÁO CÁO DOANH NGHIỆP

Tên doanh nghiệp: Chemgenie

Tiêu đề báo cáo: Giới thiệu về Chemgenie

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

Email: fivecreatorsgroup@gmail.com

Đơn vị quản lý: Nguyễn Chí Thanh STEMists Club

Địa chỉ: 1A Nguyễn Hiền Lê, Phường 13, Quận Tân Bình

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

Trở thành biểu tượng niềm tin hàng đầu Việt Nam về sản phẩm giáo dục phục vụ cho ngành giáo dục Việt Nam.

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.

4. 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.

5. 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 kỹ thuật. Ngoài ra, đội ngũ còn tham gia các cuộc thi lớn như Solve For Tomorrow của Samsung và Imagine Cup của Microsoft.

6. Đội ngũ phát triển

- Trần Duy Nhân: 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 Đạt: 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.

7. Môi trường, xã hội và quản trị (ESG)

- **Môi trường:** Chemgenie chú trọng phát triển bền vững trong việc xây dựng nền tảng học tập trực tuyến nhằm giảm lượng giấy sử dụng trong in ấn sách vở và tài liệu ôn thi truyền thống. Việc số hóa tài liệu học tập và đề thi không chỉ giúp tiết kiệm tài nguyên mà còn góp phần giảm thiểu khí thải từ quá trình sản xuất và vận chuyển.
- **Xã hội:** Chemgenie tích cực hỗ trợ giáo dục cộng đồng bằng cách cung cấp tài liệu học tập và các khóa học miễn phí hoặc chi phí thấp cho học sinh có hoàn cảnh khó khăn. Nền tảng cũng tổ

chức các hoạt động và cuộc thi nhằm nâng cao nhận thức về học tập và phát triển tư duy khoa học trong giới trẻ. Bên cạnh đó, Chemgenie kết nối với các giáo viên chuyên môn Hóa học để tăng cường khả năng tiếp cận tài liệu chất lượng cao cho học sinh.

- **Quản trị:** Đội ngũ lãnh đạo Chemgenie áp dụng các nguyên tắc quản trị minh bạch, chú trọng đạo đức, đề cao tính nhân văn và thực tiễn, cam kết tuân thủ các tiêu chuẩn giáo dục. Quy trình phát triển và cung cấp nội dung học tập được giám sát chặt chẽ, đảm bảo chất lượng và tính chuẩn xác, đồng thời phản hồi nhanh chóng với yêu cầu và góp ý từ người dùng.