



BÍ KÍP SỐNG SỐT TẠI CODEGYM

Coding Bootcamp là trại huấn luyện lập trình. Tại Bootcamp, bạn sẽ thành viên trong một lớp học cụ thể. Trong lớp học đó, bạn sẽ học những thứ cần bản và cần thiết nhất để bước đầu trở thành một lập trình viên chuyên nghiệp.

Đây là tài liệu hướng dẫn bạn cách “sống sốt” qua 4 tháng huấn luyện sắp tới trong Coding Bootcamp tại CodeGym. Tài liệu này liệt kê những bí kíp quan trọng để bạn có thể thích ứng nhanh với cách học tập và rèn luyện cường độ cao tại CodeGym. Hãy đọc với tất cả sự cẩn thận và sử dụng nó thường xuyên trong toàn bộ thời gian học tập tại CodeGym.

1. Chuẩn bị sẵn sàng cho Coding Bootcamp

Với mô hình đào tạo theo hình thức bootcamp, cường độ học tập và rèn luyện tại CodeGym rất cao và áp lực. Mô hình này thực sự rất hiệu quả để giúp bạn trở thành một lập trình viên chuyên nghiệp trong thời gian cực ngắn. Bởi vậy, bạn cần phải chuẩn bị thật tốt về thể chất và tinh thần để sống sốt qua 4 tháng “thử lửa” này. Bạn hãy:

a. Làm trống thời gian biểu của bạn

Để tận dụng lợi thế tập trung cường độ cao tại đây, bạn cần phải tập trung cả ngày để học & luyện code; cũng như rèn các kỹ năng cần thiết khi đi làm. Đây không phải là lúc để bạn lên cấp game online, đi làm thêm, mở shop, đi chữa bệnh, hay tổ chức đám cưới.

Hãy kết thúc các công việc đang dang dở có thể khiến bạn mất tập trung. Hãy lập kế hoạch để bạn có thể toàn tâm toàn ý suốt quãng thời gian sắp tới cho việc rèn luyện của mình tại CodeGym.

b. Cân chỉnh đồng hồ sinh học

Đừng để những ngày đầu ở bootcamp trở thành ác mộng với bạn khi phải chiến đấu với việc ngủ muộn hay lệch giờ nghỉ trưa. Hãy tham khảo trước giờ giấc ở CodeGym và làm quen với giờ giấc đó trước một thời gian.

c. Học trước kiến thức

Nếu bạn đã nhận được khung chương trình học, hãy bắt đầu tìm hiểu càng sớm càng tốt. Bắt đầu từ những khái niệm mà bạn dễ dàng bắt đầu. Hãy tìm cách bù đắp những lỗ hổng kiến thức của bạn - bắt đầu từ chỗ yếu nhất. Và không dừng lại ở đó - tiếp tục tự học, mở rộng, củng cố và khám phá các tài nguyên học tập.

d. Hiểu rõ máy tính của bạn

Thật tốt nếu bạn đang sử dụng thành thạo laptop của mình. Nếu bạn chuẩn bị mua laptop mới, hãy đảm bảo bạn mua trước khi bắt đầu khoá học 1 tuần, xử lý các vấn đề kỹ thuật ở nhà – đặc biệt là khi bạn chuyển sang hệ điều hành mới (ví dụ từ Windows sang MacOS).

e. Tập cách gõ bàn phím đúng kỹ thuật

Đây không hề là chuyện vui đùa. Không có kỹ năng đánh máy đủ nhanh và chính xác sẽ là một trở ngại đáng kể ảnh hưởng đến việc học tập cũng như đi làm sau này của

bạn. Nó sẽ ảnh hưởng từng ngày, từng giờ, từng phút, hạn chế tốc độ bạn tiếp cận được mọi thứ.

Nếu bạn chưa gõ phím đúng kỹ thuật một cách thành thạo, đừng quá lo lắng, thực tế cho thấy rằng học viên CodeGym đa số có thể gõ phím được bằng cả bàn tay chỉ sau gần 20 giờ luyện tập (phân bổ trong 20 đến 30 phút mỗi ngày). Một trong số các công cụ dùng để tự luyện tốt là trang web <https://www.typingclub.com/>. Trang web này cung cấp một chuỗi các bài tập và hướng dẫn rất bài bản, chuyên nghiệp, với một giao diện đẹp, và trên hết là các bài học được thiết kế để cải thiện kỹ năng rất hiệu quả, thậm chí với tài khoản miễn phí.

f. Sống tích cực

Hãy có thái độ tích cực với cuộc sống của bạn. Đi học cũng như đi làm sẽ thường xuyên gặp phải các tình huống khó khăn và bất như ý. Hãy ân cần săn sóc cho đam mê của bạn. Sẵn sàng bỏ ra nỗ lực để xử lý các vấn đề, bất cập mà bạn gặp phải tại bootcamp như một cơ hội để phát triển bản thân. Hãy học cách vui vẻ tiếp nhận các chỉ trích, phê bình để tiến bộ. Tại bootcamp chúng tôi xem bạn là nhân viên tập sự của CodeGym, bởi vậy chúng tôi sẽ không ngần ngại đưa ra các góp ý, phê bình thẳng thắn để bạn tiến bộ.

2. Để tuần đầu tiên suôn sẻ

***Lưu ý:** Những bí kíp này không chỉ đúng cho tuần đầu tiên mà nó nên được áp dụng trong các tuần sau đó, để việc học luôn suôn sẻ.*

a. Đến CodeGym đúng giờ

Đến lớp đúng giờ giúp bạn không bỏ lỡ bất kỳ thông tin quan trọng nào để bắt đầu đúng nhịp với các bạn cùng lớp. Bạn hãy đến sớm hơn 5-15 phút so với giờ được thông báo để sẵn sàng cho các nhiệm vụ học tập của mình.

b. Lưu số điện thoại các đầu mối tại CodeGym

Ngay khi nhận thông báo từ phòng đào tạo, bạn hãy lưu ngay số điện thoại, email của anh chị phòng đào tạo và các giảng viên. Để có bất cứ vấn đề, thắc mắc gì thì thông báo hoặc trao đổi kịp thời.

c. Nhớ tên và chào hỏi

Hãy nhanh chóng ghi nhớ tên của các bạn học cùng lớp, của nhân viên CodeGym và dĩ nhiên là của các anh chị giảng dạy và hướng dẫn mình. Hãy chào hỏi niềm nở với bất cứ ai bạn gặp tại CodeGym. Hãy tận dụng các cơ hội để trò chuyện và giao tiếp cùng họ.

d. Làm xong việc của ngày rồi mới về

“Đầu xuôi đuôi lọt”. Bởi vậy từ ngày đầu, tuần đầu hãy làm xong việc rồi mới về. Cảm giác xong việc thật đã. Hãy tận hưởng nó!

e. Đọc kỹ Bí kíp sống sót tại CodeGym, Quy chế đào tạo, Đề cương môn học

Đây là những thông tin quan trọng bậc nhất, định hướng việc học của bạn. Hãy đọc và note lại thật kỹ các thông tin quan trọng để có chiến lược học tập phù hợp. Và quan trọng, để bạn không phạm phải những sai lầm trong quá trình học.

f. Là người học cầu thị

Ngay từ ngày đầu tiên, với vai trò là “người học”, bạn hãy luôn thể hiện tinh thần cầu thị, học hỏi và không ngại khó của mình. Hãy có trách nhiệm với việc học của mình

bằng cách luôn lập kế hoạch cho những việc mình sẽ làm, rà soát lại những điều mình học được trong ngày, điểm tiến bộ và cần làm tốt hơn ngày hôm trước.

g. Luôn ghi chép

Hãy luôn có công cụ để ghi chép trong tất cả các giờ học - giấy vở, hoặc sticky note. Ghi chép hợp lý giúp bạn hệ thống hóa kiến thức, cũng như giúp tri thức được gọi nhớ và kết nối trong quá trình học. Hãy ghi chép ngay những câu hỏi mà bạn ngẫu nhiên nảy sinh, những thắc mắc, nghi vấn trong quá trình học. Hãy ghi nhanh và chờ tới lúc thích hợp để hỏi giảng viên hoặc bạn cùng lớp.

3. Để việc học được hiệu quả

a. Tuân thủ kỷ luật

Để thành công tại bootcamp bạn cần tuân thủ kỷ luật mà CodeGym đề ra. Những kỷ luật này nhằm giúp thiết lập và duy trì môi trường làm việc, học tập chuyên nghiệp. Kỷ luật của CodeGym đã được quy định rõ trong Quy chế đào tạo về giờ giấc, báo cáo, giao tiếp hay nguyên tắc xong việc mới được về.

b. Trau dồi kỹ năng tự học

Hãy tìm hiểu cơ chế học tập của não bộ cùng với những nguyên lý căn bản của việc học, và áp dụng chúng vào chính việc học hàng ngày của bạn. Kiến thức cơ bản về cách học bạn sẽ được truyền tải thông qua khóa học Học cách học online. Bạn hãy học và chiêm nghiệm thật kỹ các kiến thức được chia sẻ trong khóa học này trong toàn bộ quá trình học tại CodeGym.

“Học tức là tự học”. Bạn phải tự học, tự làm, tự trải nghiệm, tự phản tư để có được những kiến thức và kỹ năng của mình. Kỹ năng tự học sẽ giúp bạn đi rất xa trong nghề lập trình sau khi bạn rời khỏi CodeGym. Bởi vậy, chiếm lĩnh được cách tự học là mục tiêu sống còn của bạn khi ở bootcamp.

c. Hỏi thật nhiều

Nếu trong quá trình học bạn gặp phải vấn đề, thắc mắc, nghi ngờ hoặc khó khăn bạn có thể hỏi ngay tutor, giảng viên, huấn luyện viên hoặc có thể hỏi bất cứ ai tại CodeGym. Bạn phải tập thói quen hỏi, kể cả khi không cảm thấy an toàn, thoải mái với việc hỏi. Hỏi càng nhiều thì việc học của bạn càng trở nên dễ dàng và hiệu quả hơn.

Tuy nhiên hãy nhớ nguyên tắc 20 phút khi hỏi. Nghĩa là, khi có vấn đề bạn hãy tự dành ra 20 phút để tìm tòi cách xử lý, nếu sau 20 phút mà vấn đề chưa được giải đáp thì hãy hỏi ngay để nhận được trợ giúp.

d. Bước vào lớp học với rất nhiều thắc mắc

Đừng bao giờ trông chờ giảng viên sẽ “truyền đạt” kiến thức và bạn cứ thế nghe xong rồi sẽ biết. Việc học phải chủ động và được kiểm soát bởi bạn. Tại bootcamp, bạn phải học bài trước khi đến giờ học lý thuyết với giảng viên bằng cách tự học trên hệ thống CodeGymX (james.codegym.vn). Giảng viên không phải là người truyền đạt kiến thức, giảng viên là người hỗ trợ cách học, giải đáp các thắc mắc và khó khăn mà bạn gặp phải khi học.

Khi học bạn hãy liệt kê thật nhiều các thắc mắc về nội dung bài học để đem đến giờ học với giảng viên. Với cách học tích cực này bạn sẽ thực sự làm chủ được các kiến thức cần thiết.

e. Thực hành reflection thường xuyên.

Reflection (phản tư) là một cách suy tư và cảm nhận về những gì mình học được, đọc được, nhìn thấy hay trải nghiệm qua. Đây là bước quan trọng trong việc hình thành tri thức của mỗi cá nhân.

Sau mỗi trải nghiệm, mỗi bài học, mỗi ngày làm việc... bạn hãy dành một khoảng thời gian ngắn từ 5-15 phút để reflection, để hình dung lại những điều mình đã trải qua, xem mình cảm thấy thế nào, có hiểu được bài học hay không, có thấy nó hợp lý hay không, có thấy nó đúng hay cảm thấy “có gì đó không ổn” hay không, có quan điểm hay thực tế nào đi ngược lại với các kinh nghiệm mình vừa trải qua hay không...

f. Xây dựng thói quen đọc sách

Đọc là học. Đọc là một kỹ năng quan trọng bậc nhất của việc học và tự học. Bởi vậy bạn bắt buộc phải xây dựng thói quen đọc sách.

Ngoài việc hoàn thành nhiệm vụ đọc sách tại CodeGym (2 tuần/cuốn trong Reading list), bạn hãy tranh thủ đọc thêm để mở rộng sự hiểu biết của bản thân mình.

4. Để công việc luôn suôn sẻ

a. Tuân thủ việc dùng hệ thống quản lý công việc trên CodeGymP

Hệ thống quản lý công việc trên CodeGymP nhằm giúp bạn quản lý các nhiệm vụ học tập theo các nguyên lý của Personal Kanban. Bên cạnh đó CodeGymP chính là nơi phòng đào tạo hay giảng viên nắm bắt và kiểm soát được tiến độ học tập của bạn, từ đó đưa ra những báo cáo, thống kê hay phản hồi phù hợp. Bởi vậy, CodeGymP còn là kênh báo cáo chính thức của học viên về tiến độ các nhiệm vụ được giao tại bootcamp. Do vậy, bạn phải lập kế hoạch, cập nhật tiến độ công việc trên CodeGymP hàng ngày.

Chú ý màu của từng nhiệm vụ trên CodeGymP: **màu vàng - nhiệm vụ bắt buộc thực hiện trước giờ lý thuyết**, **màu xanh lá - nhiệm vụ bắt buộc**, **màu cam - nhiệm vụ không bắt buộc**.

b. Tham dự các sự kiện ngoài lớp học

Để thành công tại nơi làm việc bạn cần phải biết cách hòa mình vào với tập thể, chủ động tham gia và cùng kiến tạo các giá trị tại nơi làm việc. Các sự kiện ngoài lớp học như các seminar toàn trung tâm, teambuilding, hay các hoạt động phong trào khác chính là cơ hội để bạn giao lưu, kết nối và trở thành một CodeGymer thực thụ.

c. Tạo ra các chiến thắng nhỏ để “ăn mừng”

Rèn luyện tại bootcamp sẽ cần rất nhiều nỗ lực và sự kiên trì. Mỗi việc khó bạn làm xong, mỗi vấn đề khó khăn bạn tháo gỡ được, mỗi mục tiêu được chinh phục đều là những sự kiện đáng để chúc mừng. Hãy tạo ra các chiến thắng nhỏ để “ăn mừng”, để tự thưởng cho chính mình. Để đạt được mục tiêu lớn bạn cần nhiều chiến thắng nhỏ. Và hãy cảm ơn chính mình vì những điều đó. Hãy ghi nhận và cảm ơn cho những nỗ lực xứng đáng và sự kiên trì của mình hàng ngày, hàng tuần.

d. Tìm cơ để liên hoan và tụ tập cùng nhau

Sự gắn kết của các thành viên trong lớp học hay trong toàn trung tâm sẽ tạo ra một bầu không khí học tập và rèn luyện tích cực và đầy cảm hứng cho mỗi người, giống như khi bạn đi làm vậy. Đến CodeGym không chỉ để luyện code, tại đây bạn còn học cách làm việc, cộng tác và sống cùng những người khác. Bởi vậy, hãy tìm thật nhiều cơ để liên hoan và tụ tập cùng nhau cả trong và ngoài giờ học để học hỏi và hiểu nhau hơn. Tất nhiên, việc tụ tập phải không ảnh hưởng đến việc luyện tập và hoàn thành các nhiệm vụ tại bootcamp.

5. Để dự án thành công

Dự án là một giai đoạn trong chương trình học tại bootcamp mà tại đó các bạn tập trung vào trang bị các kỹ năng cần thiết khi tham gia một nhóm phát triển phần mềm. Tại CodeGym bạn sẽ được trải qua tất cả các giai đoạn khi làm một dự án phần mềm tại doanh nghiệp theo mô hình phát triển phần mềm hiện đại.

Dự án được dùng ở trong giai đoạn này là một dự án phần mềm có độ phức tạp vừa phải để không làm loãng mục tiêu “học làm dự án”, nhưng vẫn có không ít kiến thức kỹ thuật được trang bị kèm theo. Đây là những bí kíp giúp bạn thành công với dự án của mình.

a. Xắn tay mà học

Dự án tạo cho các bạn môi trường học qua thực hành, là hình thức học mà các bạn tiếp nhận kiến thức và kỹ năng thông qua việc làm. Không có bí quyết nào đúng và đơn giản hơn để tham gia Dự án thành công hơn so với câu nói kể trên. Hãy tích cực vào mọi hoạt động của dự án, hiểu kỳ với các kiến thức, năng nổ trong các việc làm, và có thái độ tôn trọng với mọi thứ được bày ra.

b. Hiểu rõ mục tiêu học tập ở Dự án

Như đã nói ở trên, có nhiều khía cạnh học tập xoay quanh dự án. Hãy tìm hiểu chi tiết về các mục tiêu học tập mà Dự án thiết kế cho bạn, hiểu rõ chúng, sau đó đồng bộ chúng với mục tiêu học tập cá nhân của bạn.

c. Cộng tác tích cực với các thành viên nhóm

Dự án là một hoạt động tập thể, mọi hoạt động của bạn là để phục vụ một mục tiêu chung. Trong toàn bộ thời gian làm dự án bạn hãy học cách cộng tác hiệu quả với các thành viên trong nhóm để đạt được mục tiêu chung. Nếu có bất đồng, mâu thuẫn thì đó chính là cơ hội để bạn học cách giải quyết vấn đề, cách lắng nghe, cách giao tiếp và cách để cộng tác tích cực.

d. Luôn biết rõ ý nghĩa của mỗi sự kiện

Mỗi sự kiện của một dự án đều có những ý nghĩa của chúng. Hãy luôn tham gia dự án với sổ, bút hay công cụ ghi chép khác trên tay. Hãy đặc biệt tập trung khi người chủ trì tuyên bố nguyên nhân và mục tiêu của sự kiện mà bạn tham gia vào. Nếu sau khi người chủ trì đã giới thiệu xong mà bạn vẫn chưa hiểu rõ ràng, hãy nêu câu hỏi để nắm được thêm thông tin.

Việc hiểu rõ mục tiêu của cùng với cách triển khai và đầu ra của sự kiện đảm bảo sự tham gia tích cực của bạn vào sự kiện để đóng góp cho thành công của dự án.

e. Lập kế hoạch cẩn trọng và tham gia lập kế hoạch một cách tích cực

Kế hoạch là một danh sách các việc cần làm cùng với chi phí (thời gian, nỗ lực) để đạt được mục tiêu sản xuất, đủ chi tiết để “cứ thể mà làm thôi”. Kế hoạch sản xuất dự án ở bootcamp được thực hiện bởi chính đội phát triển (chính là các bạn) - bởi vì chính các bạn mới là người hiểu rõ nhất việc sản xuất xảy ra như thế nào.

Kế hoạch sản xuất sẽ được tạo ra trong một buổi lập kế hoạch, hãy học kỹ cách lập kế hoạch từ huấn luyện viên, hiểu rõ cơ chế tại sao cách thức lập kế hoạch đó lại hoạt động, hiểu rõ đầu ra của sự kiện lập kế hoạch là gì, và sau đó - tham gia lập kế hoạch một cách tích cực. Việc này đảm bảo bạn biết được cách sản xuất ngay từ khi sự kiện sản xuất còn chưa bắt đầu.

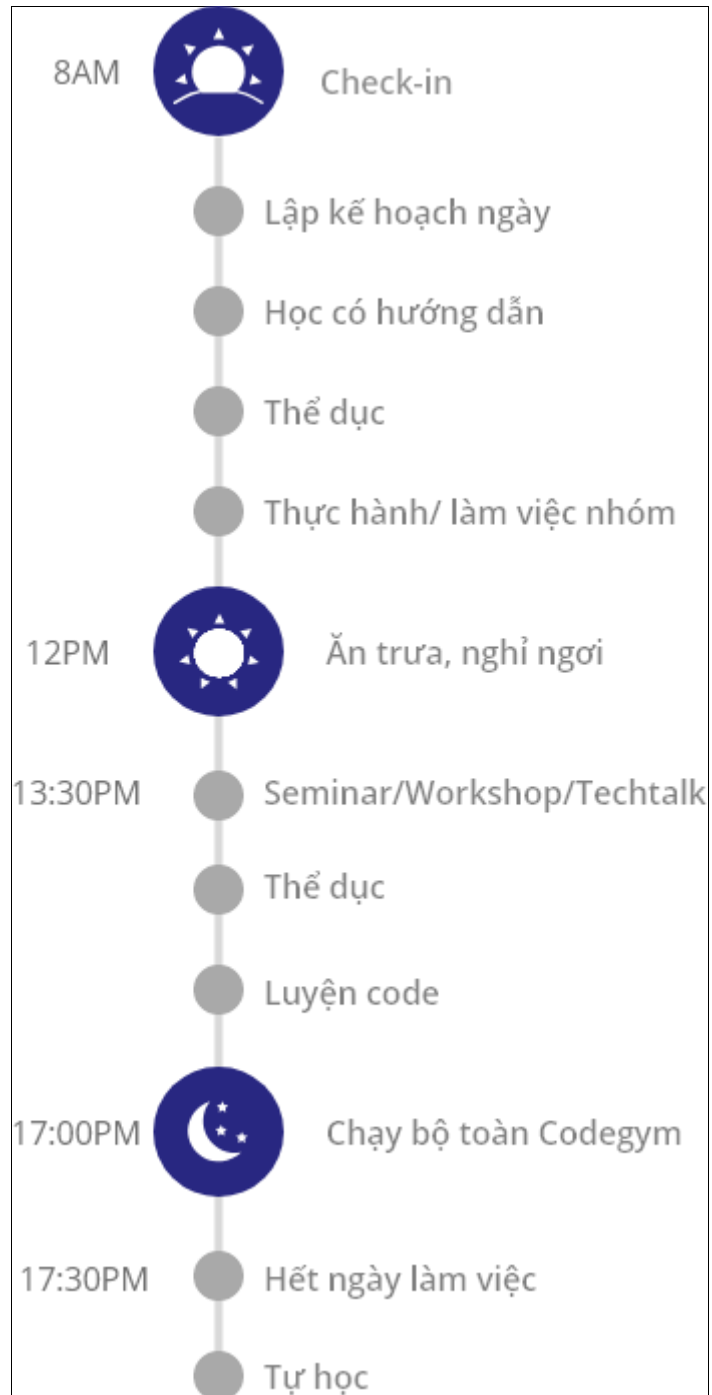
6. Một ngày làm việc kinh điển tại CodeGym như thế nào?

Hãy bắt đầu buổi sáng bằng việc lập kế hoạch cho 1 ngày làm việc tại CodeGym. Vào giờ học lý thuyết buổi sáng/buổi chiều, bạn sẽ trao đổi và thảo luận về thuật toán với giảng viên và các học viên khác theo nhóm trong 1.5 tiếng.

Toàn bộ thời gian còn lại trong ngày, bạn sẽ luyện code thông qua các bài thực hành có hướng dẫn và bài tập, áp dụng lập trình cặp. Nếu gặp khó khăn trong quá trình luyện code, bạn hãy chủ động trao đổi với tutor để được tư vấn và giải đáp các thắc mắc.

Tuỳ từng ngày học, bạn sẽ tham dự các workshop, seminar về phát triển kỹ năng học tập, làm việc, phát triển nghề nghiệp và các seminar kỹ thuật.

Nâng cao sức khoẻ để có khả năng làm việc tốt hơn là điều mà CodeGym mong muốn bạn luôn có được. Bạn sẽ cùng CodeGym tập thể dục 10 phút vào 2 buổi mỗi ngày và chạy bộ 30 phút vào cuối chiều các ngày trong tuần.



7. Khi khó khăn trong quá trình làm việc, CodeGym sẽ giúp bạn thế nào?

Bạn sẽ luôn được hỗ trợ và đồng hành trong suốt quá trình học tập tại CodeGym với hình thức như sau:

- Các giờ học lý thuyết được sự trợ giúp của instructor; các giờ thực hành được sự trợ giúp của tutor; các giờ tự học, nếu cần, bạn có thể tìm sự trợ giúp của các trainer.
- Tư vấn 1 – 1 on-demand tại thời điểm học nếu bạn có vấn đề khó khăn trong quá trình học hoặc cuộc sống. Bạn hãy đăng ký với Giáo vụ để được sắp xếp người tư vấn hợp lý.

- Các trainer có thể tư vấn 1-1 với bạn, khi họ nhận thấy bạn gặp vấn đề, mà chính bạn đang chưa nhận ra.

- Kết thúc mỗi module, nếu bạn không đủ năng lực để lên module tiếp theo, bạn sẽ được coach trao đổi và tư vấn về: lộ trình học tập và năng lực hiện tại, lộ trình nghề nghiệp và phát triển bản thân.

- Mentor là lập trình viên đến từ doanh nghiệp, họ sẽ đồng hành cùng bạn trong suốt quá trình làm dự án. Hãy đặt câu hỏi với mentor trong quá trình làm dự án để biết được triển khai dự án thật tại doanh nghiệp là như thế nào.

- Chia sẻ từ đội ngũ CodeGym và các bạn học.

8. Văn hoá tại CodeGym thế nào?

KỶ LUẬT – NĂNG ĐỘNG – CẦU TIẾN

Tinh thần ham thích, chủ động học tập, kiên trì rèn luyện để phát triển bản thân là nền tảng cốt lõi cho văn hoá CodeGym. CodeGym không dạy mà chỉ đồng hành cùng mọi thành viên đến với gia đình CodeGym, dẫn dắt, giúp đỡ để họ có thêm năng lực và niềm tin trên bước đường phát triển bản thân lâu dài. Sự thành công của mỗi cá nhân nằm ở chính bản thân họ, ở ý thức và sự quyết tâm của mỗi người. Chúng tôi tin rằng kỷ luật, sự năng động và tinh thần cầu tiến sẽ đưa đến sự thành công cho mỗi thành viên CodeGym.