

「エンジニアは一生勉強しなければならない職業である」とか。
「向上心がなければエンジニアには向いていない」とか。
「いやいや言うほどエンジニアは勉強してない」とか。
「それはエンジニアに限った話じゃないだろう」とか。

そんな話を聞きますが、いやそんなずっとは無理ですねん。
大抵の人間は、超人でもない限り、常に進み続けていられるほど頑丈なつくりはしていません。

……勉強、だるい。

そんな人に朗報です！

好きなことをして知識を身につけられる方法があります！

……ちょっと嘘ついたかもしれません。

ゲーマーに朗報です！

好きなことをしながら IT っぽい作業をできる方法があります！

職能別に、Steam で入手できるゲームを厳選しました。

ちなみに、クリックするだけのパズル系ゲームは除外しています。
プログラミング用途のゲームであれば、ちゃんとプログラミングしないとゲームが進みません。
インフラ系のゲームであれば、サーバーを何基も置いて正しく配線してデータセンターの管理をしないとけません。
ポチポチクリックだけでクリアできる生半可なものは、置いてきた。

割と本格的な作業感を体験できることを前提に選んだので、この業界に関わる人なら「あるある」「わかる」
が味わえるかもしれません。

※職務分類の雑さは大目に見てもらえると救われます。

■入力・作業効率

指先農園

https://store.steampowered.com/app/4216670/_/?l=japanese

デスクトップ放置型のシミュレーションゲーム。

キーボードを叩くほど農場が豊かに発展していきます。

ポモドーロタイマー、タスクリスト、タイピング統計といった便利な効率化ツールが内蔵されているので、デスクトップの片隅に置いておだけで、農場開拓、業務効率化の一石二鳥。

■ハードウェア・保守

PC Building Simulator

https://store.steampowered.com/app/621060/PC_Building_Simulator/?l=japanese

僕が考えた最強のパソコン！作れます！

現実で実際に生産されている部品が、このゲームにはたくさんあります。空冷。水冷。どんとこい。

（少し古いゲームなので、最新のパーツはないけれど……）

パーツを組み込む順番を手取り足取り教えてくれるので、自作 PC を作ってみたいけどこわいなあって初心者
の練習用にも最適です。

■プログラミング

農家は Replace() されました

https://store.steampowered.com/app/2060160/_Replace/?l=japanese

Python に似た言語を使ってプログラミングを行い、農場の自動化を図るゲーム。

厳密には Python ではないのですが、ほぼ Python の基礎を学ぶことができます。

他言語のプログラミング経験はあるけれど、Python は未経験、挑戦してみたい！という方におすすめ。

Bitburner

<https://store.steampowered.com/app/1812820/Bitburner/?l=japanese>

JavaScript を使ってプログラミング、ハッキングをするインクリメンタルゲーム。

ディストピアでハッキング稼業をして、最終的には何もしていなくてもお金が貯まっていく状態を目指します。

しかしそらの放置ゲーと違うのは、『放置するには JavaScript でガチプログラミングすること』を求められること。コードを書かなくても、放置しなくてもお金は貯められますが、そんなん微々たるもの。

たくさんお金を稼ぎたいなら JavaScript を書いて全てを自動化しましょう。

■インフラ・ネットワーク

Data Center

https://store.steampowered.com/app/4170200/Data_Center/?l=japanese

Steam によくあるシミュレーションゲームの、データセンターバージョン。

最初にあるのは、空の部屋と、あなただけ。

ラックを買って、サーバーを買って、スイッチを買って、イーサネットを手動で配線してもらいます。

ゆくゆくは、顧客の求める要件を満たしたサーバーを用意して、契約継続をもぎとってもらいます。

0 からデータセンターを作りたい人（？）におすすめ。

ただし、顧客ごとのトラフィックを可視化できるというちょっとチートな能力持ちです。

Tower Networking Inc.

https://store.steampowered.com/app/2939600/Tower_Networking_Inc/?l=japanese

ランダムにフロアが増え続けるマンションで、住人にインターネット回線を提供するゲーム。

予算の範囲で機材を買い集め、ネットワークのルーティングを組んで、住人の要求を満たせるようにサービスの基盤を整えてもらいます。機器の設定と保守もしてもらいます。

『Data Center』より本職チックなので、ネットワークエンジニアを本格的に目指したい人におすすめ。

■セキュリティ

Hacknet

<https://store.steampowered.com/app/365450/Hacknet/?l=japanese>

死んだはずのハッカーからメッセージが届く。

メッセージに従いハッキングを進めるほどに、彼の死の真相に近づいていく、アドベンチャーゲーム。

ターミナル型の UI に、実際の UNIX コマンドを使って、本当にハッキングをしてもらいます。

とはいっても、丁寧なチュートリアルがあり、GUI でのマウス操作も可能なので、「あんまりハッキングに詳しくないよー」って人でも大丈夫です。（？）

HackHub - Ultimate Hacker Simulator

https://store.steampowered.com/app/2980270/HackHub__Ultimate_Hacker_Simulator/?l=japanese

まるで実物の OS を操作しているような感覚でハッキングを体験できるゲーム。

他人のアカウントにログインしたり、他人の口座から自分の口座に送金したり、やりたい放題。

……アーリーアクセスなので、そこまでやりたい放題ではないです。

実際の Linux コマンドが利用できる……というか利用しないといけない、かつヒント少なめなので、『Hacknet』よりも難易度高め。

■プロジェクト管理

Project manager SIM

https://store.steampowered.com/app/4454610/Project_manager_SIM/?l=japanese

最も扱いにくいリソースである『人間』を管理するゲームです。

オフィスを拡張して、チームにタスクを割り当てて、予算を管理して、会社上層部との怒りのバランスもとってもらいます。よろしくお願いします。

チームの人間にはそれぞれ個性があり、光の速さでコードを書けるけどすぐに燃え尽きてしまう人もいれば、マイクロマネジメントが必要な人もいます。よろしくお願いします。

……完璧な計画を実行し、締め切りを守って、優れた PM であることを証明しましょう！

■ おまけ

孤独なインディーゲーム開発者の一生

https://store.steampowered.com/app/3139290/_/?l=japanese

「お金を稼がなきゃいけない、スキルアップもしたい、でもゲームも作りたい」

「死ぬまでにあと何本作れるだろう」

「え、もうこんな年齢？」

個人ゲーム開発者が、お金と時間に悩まされながら、死ぬまで税金を払わされる人生シミュレーションゲームです。……そうでない生き方を選ぶことも可能です。

ですが、主人公は、いずれ死にます。

何をしてどう生きるか。何を遺すか。システムエンジニアにも通ずるものがないでしょうか。

もちろんこれらのゲームを遊んだからといって、明日から急に激強エンジニアになれるわけではありません。

でも、「これ、あのゲームでやったやつだ」「この地味さ、妙にリアルだな」と思えたら、それは既に『勉強』以上の『体験』を得たということ。

……は過言ですが、普段したいと思ってもできない体験学習のようなものと思えば、知識の幅も広がるのではないのでしょうか。

勉強するぞ、と構えるのがしんどい日には、ゲームという入口から、IT の仕事をつまみ食いしてみるのもありかもしれません。