

فان تک

پیشگامان تجربه های نوآورانه در شهر بازی ها ✨

مقدمه: تولد هیجان ، تولد فان تک

در دنیایی که سرعت تغییرات تکنولوژیک شتابی بیسابقه یافته است، صنعت شهر بازیها نیز از این قاعده مستثنی نیست. مشتریان امروز به دنبال چیزی فراتر از سرگرمیهای سنتی هستند؛ آنها خواهان تجربههایی هستند که هیجان، نوآوری و فناوری را در هم آمیزند و خاطراتی ماندگار خلق کنند. در این میان، شرکت **فان تک** با رؤیایی روشن و رسالتی والا پا به عرصه وجود گذاشت: نوآوری در تجربه بازی و آوردن تکنولوژیهای جدید به شهر بازی ها.

فان تک، متولد اشتیاق به خلق تجربههای منحصر به فرد و تعهد به ارتقاء استانداردهای سرگرمی، از ابتدا با هدف دگرگون کردن مفهوم شهر بازی ها شکل گرفت. ما بر این باوریم که شهر بازی ها نباید صرفاً مکانی برای گذران وقت باشند، بلکه باید مقاصدی باشند که خالقیت، هیجان و تعامل را در بالاترین سطح خود به نمایش بگذارند. با ترکیب نبوغ انسانی و قدرت فناوری، فان تک در حال بازتعریف آنچه در شهر بازی های آینده شاهد خواهیم بود، است.





چشم انداز ما



آینده های هیجان انگیز

در دستان شما

چشم انداز فان تک، خلق جهانی است که در آن مرزهای سرگرمی پیوسته جابجا میشوند و فناوریهای نوین، ابزاری برای خلق تجربیات فراگیر و فراموشنشده هستند. ما آینده های را متصوریم که در آن هر شهربازی، یک گالری از نوآوریهای فناورانه است که بازدیدکنندگان را به دنیایی از ماجراجویی، رقابت و هیجان دعوت میکند.

ما نه تنها تولیدکننده تجهیزات شهربازی هستیم، بلکه معمار تجربه هایی هستیم که زندگی را، رنگینتر و پویاتر میکنند. هدف ما این است که با ارائه راهکارهایی نوآورانه و خلاقانه، شهربازیها را به مقاصد تبدیل کنیم که افراد از هر سن و سلیقه ای، اشتیاق بازگشت به آنها را داشته باشند.





ماموریت ما



آفرینش هیجان با تکیه

بر نوآوری و کیفیت

ماموریت اصلی فان تک، طراحی، تولید و ارائه محصولات است که تجربه‌ی بازی در شهربازیها را به سطحی کاملاً ما این ماموریت را با تمرکز بر ارزشهای کلیدی زیر محقق جدید ارتقا دهد

میسازیم

نوآوری بی وقفه : ما همواره در جستجوی ایده‌های نو و تکنولوژیهای پیشرفته هستیم تا محصولات و تجربه‌هایی را ارائه دهیم که پیش از این وجود نداشتند. تحقیق و توسعه، قلب تپنده فان تک است.

هیجان خالص : هدف ما ایجاد حس هیجان، شگفتی و درگیری عمیق در میان بازیکنان است. محصولات ما به گونه‌ای طراحی شده‌اند که حداکثر آدرنالین و لذت را برای کاربران به ارمغان بیاورند.

ایمنی در بالاترین سطح : ما معتقدیم که هیجان واقعی، در گرو ایمنی مطلق است. تمامی محصولات فان تک با رعایت دقیقترین استانداردها و پروتکلهای ایمنی طراحی، تولید و آزمایش میشوند.

کیفیت بی بدیل : از مواد اولیه تا فرآیندهای تولید و پشتیبانی پس از فروش، ما متعهد به ارائه بالاترین سطح کیفیت هستیم تا اطمینان حاصل کنیم که محصولات ما دوام، قابلیت اطمینان و عملکردی بینقص دارند.

فناوریهای نوین : ما پیشرو در ادغام آخرین دستاوردهای تکنولوژیک، از جمله واقعیت افزوده (AR)، واقعیت مجازی (VR)، هوش مصنوعی (AI) و سنسورهای پیشرفته، در محصولات شهربازی هستیم.



لیزررتگ

🤔 لیزررتگ چیست؟

لیزررتگ یک بازی تفریحی و ورزشی است که در آن بازیکنان با استفاده از تفنگ‌های لیزری (که در واقع نور مادون قرمز شلیک می‌کنند) به جلیقه‌های مجهز به حسگر (سنسور) سایر بازیکنان شلیک می‌کنند تا امتیاز کسب کنند. هدف این است که به جلیقه‌ی حریفان ضربه بزنید و از ضربه خوردن خودتان جلوگیری کنید.

🕶️ زمین بازی :

معمولاً بازی لیزررتگ در یک فضای سرپوشیده و تاریک انجام می‌شود. این زمین‌ها پر از موانع، دیوارها، رمپ‌ها و تونل‌ها هستند که فضایی شبیه به یک هزارتوی مهیج را ایجاد دود مصنوعی و موسیقی هیجان‌انگیز، اتمسفر (Blacklight) می‌کنند. نورهای فلورسنت بازی را فضایی‌تر و جذاب‌تر می‌کنند. این محیط، بازیکنان را تشویق می‌کند تا از تاکتیک‌های مخفی‌کاری و استراتژیک استفاده کنند.



تجهیزات:

1. تفنگ لیزری (Phaser/Laser Gun): این تفنگ‌ها نور مادون قرمز شلیک می‌کنند و معمولاً دارای یک ماشه، دکمه‌ی شارژ مجدد (Reload) دکمه رگبار و تک تیر و یک نمایشگر برای نشان دادن امتیازات، تعداد تیرها و زمان باقی‌مانده هستند.

2. جلیقه‌ی حسگر (Sensor Vest): این جلیقه‌ها دارای حسگرهای متعدد در جلو، پشت و شانه‌ها هستند که ضربه‌های لیزری را تشخیص می‌دهند. وقتی یک ضربه می‌خورید، جلیقه و تفنگ شما معمولاً یک بازخورد بصری و صوتی می‌دهند (مثلاً چراغ‌های جلیقه چشمک می‌زنند و صدای "آه!" از تفنگ شنیده می‌شود) و برای مدت کوتاهی غیرفعال می‌شوید که همراه با ویبره است

3. هد بند یا کلاه: دارای سنسور و نور می‌باشد و افراد باید به هد بند شلیک کنند تا امتیاز دریافت کنند

سناریو لیزرتگ فان تک:

تیمی یا انفرادی: لیزرتگ می‌تواند به صورت تیمی (معمولاً دو یا چند تیم با رنگ‌های مختلف) یا انفرادی (هرکس برای خودش) بازی شود.

هدف: هدف اصلی این است که با شلیک به جلیقه‌های حریفان، امتیاز کسب کنید. در برخی مودهای بازی، ممکن است اهداف دیگری مانند تسخیر پایگاه حریف یا دفاع از یک نقطه‌ی خاص نیز وجود داشته باشد.

امتیازدهی: هر ضربه‌ی موفق به جلیقه‌ی حریف امتیاز خاصی دارد. معمولاً در پایان بازی، بالاترین امتیازدهنده (یا تیم) برنده اعلام می‌شود.

مدت زمان: هر دور بازی معمولاً بین ۱۰ تا ۲۰ دقیقه طول می‌کشد.





تفاوت لیزرتگ شرکت فان تک

با نمونه های موجود :

نرم افزار کاملاً فارسی ایرانی:

شرکت فان تک با بهره گیری از تخصص تیم فنی خود توانسته است نرم افزاری را تهیه کند که قابلیت نصب بر روی گوشی و لبتاب را داشته باشد
این نرم افزار به صورت کاملاً فارسی عرضه میشود

دیگر امکانات نرم افزار شرکت فان تک:

مدیریت بازی و بازیکنان

انتخاب مود بازی (Game Mode):

امکان انتخاب مودهای بازی مختلف را می دهد، مثلاً:

- تیم به تیم (Team vs. Team): محبوب ترین مود که دو یا چند تیم با هم رقابت می کنند.
- انفرادی (Free-for-All): هر بازیکن برای خودش بازی می کند.
- کپچر د فلگ (Capture the Flag): هدف، گرفتن پرچم تیم مقابل و آوردن آن به پایگاه خودی است.
- دفاع از پایگاه (Base Defense): یک تیم مدافع و یک تیم حمله کننده وجود دارد.
- زامبی (Zombie Mode): یک بازیکن زامبی است و بقیه را آلوده می کند.

تنظیمات پیشرفته ی بازی:

- مدت زمان بازی: تنظیم دقیق زمان هر راند.
- تعداد تیرها و شارژ مجدد (Reloads): امکان محدود کردن یا نامحدود کردن تیرها.
- مدت زمان غیرفعال شدن پس از ضربه (Respawn/Deactivation Time): مدت زمانی که بازیکن پس از ضربه خوردن غیرفعال می شود.

- ردیابی دقیق شلیک ها: نرم افزار به دقت تشخیص می دهد که چه کسی به چه کسی شلیک کرده و چند امتیاز کسب کرده است.

نمایش امتیازات زنده:

معمولاً یک نمایشگر بزرگ در زمین بازی یا در لابی، امتیازات تیم‌ها و بازیکنان برتر را به صورت زنده نشان می‌دهد. این بخش هیجان بازی را چندین برابر می‌کند!

خلاصه بازی (Post-Game Report): پس از اتمام بازی، نرم‌افزار یک گزارش دقیق از عملکرد هر بازیکن و تیم ارائه می‌دهد، شامل:

- تعداد شلیک‌های موفق
- تعداد دفعاتی که مورد اصابت قرار گرفته‌اند
- امتیاز کل
- دقت تیراندازی (Shooting Accuracy)
- معمولاً نمودارها و آمار جذابی هم ارائه می‌دهد!

کنترل محیط و جلوه‌های ویژه:

- کنترل نور و صدا: نرم‌افزار می‌تواند سیستم‌های نورپردازی (مانند نورهای فلورسنت، لیزر شوها) و سیستم صوتی زمین بازی را کنترل کند تا اتمسفر متناسب با هر مود بازی ایجاد شود.
- کنترل دود: فعال یا غیرفعال کردن دستگاه‌های تولید دود برای افزایش هیجان و پیچیدگی دید.
- فعال‌سازی اهداف در زمین (Arena Targets): برخی زمین‌ها دارای اهداف ثابت (مانند حسگرهای روی دیوارها یا ستون‌ها) هستند که شلیک به آنها می‌تواند امتیاز اضافی یا توانایی خاصی (مثلاً افزایش قدرت شلیک) به بازیکن بدهد. نرم‌افزار این اهداف را مدیریت می‌کند.

کنترل صدا :

افکت‌های صوتی بازی با شروع بازی به صورت خودکار افکت‌های صوتی بازی فعال می‌شود
صدای شروع بازی با افکت هلیکوپتر و شمارش معکوس می‌باشد
گزارش اتفاقات درون زمین
اعلام تیم برنده و پخش اهنگ شادی به صورت خودکار از بین ۱۰۰ اهنگ

مدیریت داده و پرو فایل بازیکنان:

- ذخیره‌ی سوابق بازی: برای اولین بار در کشور سیستم پیشرفته شرکت فان تک، سوابق بازی‌های هر بازیکن را ذخیره می‌کنند. این به بازیکنان اجازه می‌دهد تا پیشرفت خود را پیگیری کنند.

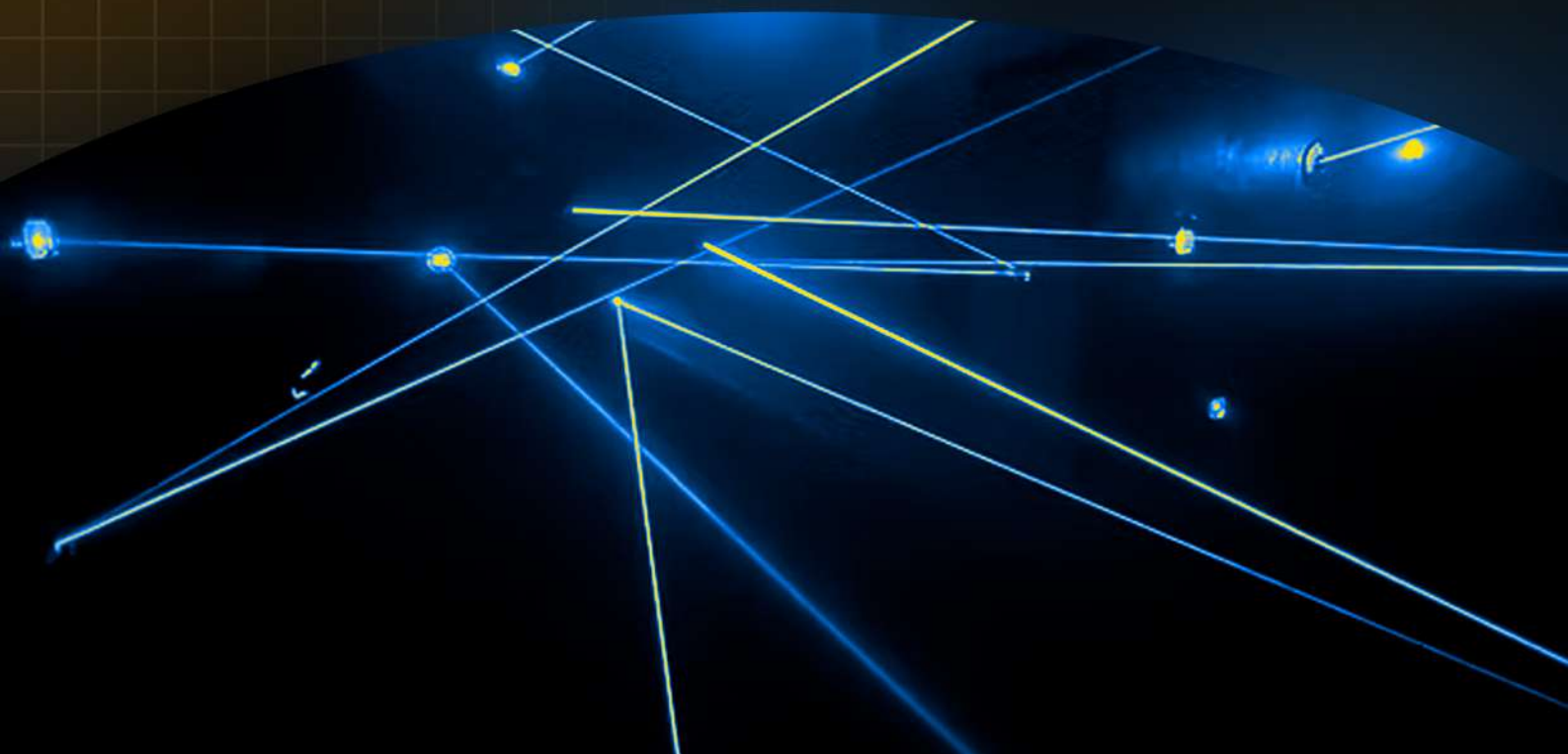
ارتباط با دستگاه‌ها (تفنگ و جلیقه):

- اتصال بی‌سیم: نرم‌افزار با تفنگ‌ها و جلیقه‌ها به صورت بی‌سیم (معمولاً از طریق فرکانس رادیویی یا وای‌فای) ارتباط برقرار می‌کند.
- به‌روزرسانی فریم‌ور (Firmware): قابلیت به‌روزرسانی نرم‌افزار داخلی تفنگ‌ها و جلیقه‌ها.
- عیب‌یابی و نگهداری: امکان بررسی وضعیت سلامت دستگاه‌ها و عیب‌یابی مشکلات احتمالی.

لیزرماز

لیزرمز چیست؟ 🤔

لیزرمز فضایی است که در آن مجموعه‌ای از پرتوهای لیزر در مسیرهای مختلف و پیچیده قرار داده شده‌اند. هدف بازیکنان این است که با عبور از میان این پرتوها بدون "برخورد" با آنها، به انتهای مسیر یا نقطه هدف برسند. برخورد با لیزرها منجر به از دست دادن امتیاز می‌شود.





ویژگی‌های کلیدی

لیزرماز شرکت فان تک :

محیط و چیدمان:

- پرتوهای لیزر: معمولاً از لیزرهای واقعی (با توان پایین و ایمن) استفاده میشود این پرتوها می‌توانند ثابت، متحرک (چرخان، بالا و پایین‌رونده، یا در مسیرهای از پیش تعیین شده) باشند.
- تاریکی: مانند لیزرتگ، این بازی نیز معمولاً در محیطی نسبتاً تاریک انجام می‌شود تا پرتوهای لیزر بهتر دیده شوند و حس هیجان بیشتری ایجاد کند.

نحوه‌ی بازی:

- هدف: عبور از مسیر پرتوهای لیزر بدون برخورد.
- مکانیزم‌ها: بازیکنان باید با دقت حرکت کنند، خم شوند، جهش کنند، یا از موانع برای رسیدن به هدف استفاده کنند.
- زمان‌بندی: لیزرماز دارای محدودیت زمانی هستند که فشار و هیجان بازی را افزایش می‌دهد.
- سیستم امتیازدهی: امتیاز معمولاً بر اساس سرعت عبور، تعداد برخورد با لیزرها، و رسیدن به هدف در زمان مقرر محاسبه می‌شود.

مهارت‌های مورد نیاز:

- دقت و تمرکز بالا: مهم‌ترین فاکتور در لیزرماز، توانایی تمرکز بر حرکت پرتوها و برنامه‌ریزی دقیق برای عبور است.
- انعطاف‌پذیری و چابکی: توانایی خم شدن، کشش، و حفظ تعادل برای عبور از فضاهای تنگ یا پرتوهای در حال حرکت.
- صبر و حوصله: گاهی اوقات لازم است برای یافتن بهترین زمان عبور، کمی صبر کرد.
- حل مسئله: درک الگوهای حرکتی لیزرها و یافتن بهترین مسیر، نوعی حل مسئله‌ی بصری است.

کاربردها و جذابیت‌ها:

- تفریح و سرگرمی: یک فعالیت سرگرم‌کننده برای افراد و گروه‌ها.
- تیم‌سازی: چالش‌های لیزرماز می‌تواند به خوبی مهارت‌های کار تیمی، ارتباط و حل مسئله مشترک را در محیط‌های شرکتی یا دوستانه تقویت کند.
- آمادگی جسمانی: اگرچه نبرد فیزیکی ندارد، اما نیاز به حرکات بدنی دارد و به نوعی آمادگی جسمانی را درگیر می‌کند.
- آموزش: در برخی موارد، مفاهیم فیزیکی مانند بازتاب نور یا شکست نور را می‌توان با این بازی به صورت عملی نشان داد.

تفاوت با لیزرتگ:

در حالی که هر دو بازی از نور و هیجان استفاده می‌کنند، تمرکز اصلی لیزرماز بر دقت، چابکی و عبور از موانع است، در حالی که لیزرتگ بر هدف‌گیری، شلیک و رقابت تیمی/انفرادی تأکید دارد. لیزرماز بیشتر شبیه به یک "مسیر مانع" با نور است، اما لیزرتگ بیشتر شبیه به یک "نبرد تاکتیکی" با نور.

نکات جالب و خلاقیت‌ها در لیزرماز:

- پرتوهای تعاملی: پرتوهایی که با حرکت بازیکنان تغییر می‌کنند (مثلاً با نزدیک شدن بازیکن، مسیر پرتو تغییر می‌کند).
- سیستم‌های صوتی: پخش موسیقی و افکت‌های صوتی متناسب با تم بازی.

پیاده سازی و طراحی

لیزرماز توسط شرکت فان تک :

ایمنی لیزر:

استانداردها: مهم ترین چالش، اطمینان از ایمنی پرتوهای لیزر است. معمولاً از لیزرهای کلاس 1 یا 2 استفاده می شود که برای چشم انسان بی خطر هستند
سیستم های ایمنی: نصب سنسورها و سیستم های توقف اضطراری در صورت بروز مشکل.
آموزش پرسنل: آموزش کافی به کارکنان برای مدیریت و نظارت بر ایمنی سیستم.

طراحی مسیر:

تعادل سختی: ایجاد یک مسیر چالش برانگیز که هم برای تازه کارها و هم برای بازیکنان باتجربه جذاب باشد، نیاز به طراحی دقیق دارد.
تنوع: استفاده از انواع مختلف پرتوها (ثابت، متحرک، پالس دار) و موانع برای حفظ جذابیت بازی.
جریان بازی: طراحی مسیر به گونه ای که بازیکنان به طور مداوم در حال حرکت و تعامل با محیط باشند.

فناوری و دقت:

ردیابی دقیق: سنسورها باید به طور دقیق تشخیص دهند که آیا بازیکن با لیزر برخورد کرده است یا خیر.
کالیبراسیون: تنظیم و کالیبره کردن مداوم لیزرها و سنسورها برای حفظ دقت.
قابلیت اطمینان: سیستم باید در طولانی مدت قابل اعتماد باشد و نیاز به تعمیرات مکرر نداشته باشد.

جذابیت بصری:

نورپردازی: استفاده از نورپردازی مناسب برای برجسته کردن پرتوهای لیزر و ایجاد اتمسفر هیجان انگیز.
دود و مه: استفاده از دود یا مه برای قابل مشاهده کردن پرتوهای لیزر (البته باید به مسائل تهویه هم توجه شود).
طراحی دکور: ایجاد یک تم جذاب (مانند تم فضایی، علمی-تخیلی، یا جاسوسی) برای افزایش غوطه وری بازیکنان.