🏎️ Motorsport Monopost Racing 1 (MMR1) - Oficiální dokument 2025

**1. ✅ Seznam věcí na vylepšení a další technologie**

**🔧 *Vylepšení kódu a funkcionalit*:**

* **Refaktorace do více modulů – vše je v jednom main.py, což snižuje přehlednost.**
* **Oddělit UI (vstupy input()) od logiky.**
* **Typová anotace u všech funkcí a metod.**
* **Vytvoření jednotek pro testování (unittest nebo pytest).**
* **Logging místo print() – kvůli ladění a přehledu.**
* **Vyřešit opakující se kód (např. strategie, počasí).**
* **Zajistit robustní kontrolu vstupů – např. místo while new not in PNEU\_types: zpracovat elegantněji.**
* **Použít Enum pro typy počasí, pneumatik, tréninků.**
* **Rozdělit Car třídu do více tříd (např. PlayerCar, AICar, RaceData).**

**🚀 *Nápady na nové technologie a rozšíření*:**

* **Uložení výsledků do databáze (např. SQLite nebo PostgreSQL).**
* **Webový frontend (Flask/Django/Streamlit).**
* **Simulace strategií před závodem s grafickým porovnáním.**
* **Více AI chování (agresivní, konzervativní, adaptivní).**
* **Historie kariéry jezdců, grafy vývoje dovedností.**
* **Grafické rozhraní s klikacími boxy a výběrem pneumatik.**
* **Více vizualizací (boxploty stintu, vývoj bodů).**
* **Export výsledků ve formátu PDF/Excel.**
* **Multiplayer mód (přes síť, sockety).**
* **Uložení/načtení rozehrané sezóny**

**🌍 Obecné informace**

Název souteže: Motorsport Monopost Racing 1 (MMR1)  
Název nižší souteže: Motorsport Monopost Racing 2 (MMR2)  
Založeno: 2025  
Charakteristika: Nejmodernější motosportová liga světa zaměřená na vyvážení rychlosti, strategie a technologických inovací.

13 týmů v MMR1.

Každý tým nasazuje dvě auta a dva jezdce.

Systém postupů a sestupů: Poslední jezdec MMR1 sestupuje do MMR2 a vítěz MMR2 postupuje do MMR1.

**Zajímavost**:  
Seriál zahrnuje unikátní "Tech Upgrades" systém, kterým si týmy mohou vylepšovat výkon během sezóny.

# 🏋️ Seznam týmů MMR1 a jezdci

## Scuderia Python

Jezdci: Lightning McQueen, Francesco Bernoulli

Zajímavost: Největší fanouškovská základna v Itálii.

## Racing 404

Jezdci: Ghost Rider, Lando Norris

Zajímavost: Známý pro extravagantní marketing a meme kampaně.

## Formula 1.0 Racing Team

Jezdci: Alain Prost, Niki Lauda

Zajímavost: Nejstarší kombinace jezdecké dvojice na startovním poli.

## Microsoft PitStop Protocol Racing Team

Jezdci: James Hunt, Robert Kubica

Zajímavost: Předzávodní analytika pomocí AI.

## Intel QWERTY GP

Jezdci: Jiří Král, Števo Eisele

Zajímavost: Největší podpora e-sport komunity.

## Underbyte Nvidia GP

Jezdci: Oscar Piastri, Charles Leclerc

Zajímavost: První plně simulační tréninkový program na světě.

## JavaScript Racing Team

Jezdci: Lewis Hamilton, George Russell

Zajímavost: Značná přítomnost na sociálních sítích a VR eventech.

## Java Motors

Jezdci: Andrea Kimi Antonelli, Lance Stroll

Zajímavost: Sponzorován největšími tech startupy v Silicon Valley.

## Jawa Surenate Linux Racing Team

Jezdci: Fernando Alonso, Mick Schumacher

Zajímavost: Nezisková spolupráce s komunitou open source.

## AMD Assemblyte GP

Jezdci: Michael Schumacher, Sergio Perez

Zajímavost: Legendární motorové inženýrské oddělení.

## VS Racing 22

Jezdci: Ayrton Senna, Jaquez Villenueve

Zajímavost: Nejodvážnější styl představení monopostů.

## PyCharm Motors

Jezdci: Valtteri Bottas, Guan Zhou

Zajímavost: In-house vyvinutý software pro optimalizaci časů pitstopů.

## Pixel Motors

Jezdci: Yuki Tsunoda, Kimi Raikkonen

Zajímavost: Merch s nejprodávanějšími tričky sezóny.

# 💚 Seznam týmů a jezdců MMR2

## Amazon Speedsters

Jezdci: Noah Blake, Felipe Sandoval

Zajímavost: Nejrychlejší pit crew v přípravách.

## Tesla Thunder Racing

Jezdci: Luca Moretti, Brian Chen

Zajímavost: První tým používající plně elektrické pohony v MMR2.

## Cloud9 GP

Jezdci: Adam Novak, Pierre Gauthier

Zajímavost: Specializace na mokré závody.

## RedStar Racing

Jezdci: Viktor Orlov, Daisuke Tanaka

Zajímavost: Největší podpory z východní Evropy.

## Quantum Wheels

Jezdci: Elias Müller, Jordan Evans

Zajímavost: Vývoj alternativní aerodynamiky.

## Solaris Motors

Jezdci: Diego Ramirez, Anton Petrov

Zajímavost: Nejmladší průměr jezdců v MMR2.

## Velocity Vertex

Jezdci: Kenji Nakamura, Nicolas Dubois

Zajímavost: Inovace v hybridních technologiích.

## Hyperdrive Racing Team

Jezdci: Thomas Fischer, Miguel Lopez

Zajímavost: Extrémní trénink simulací havárií.

## Firestorm GP

Jezdci: Alexei Sokolov, Ethan Zhang

Zajímavost: Nejdramatičtější grafická identita monopostů.

## Frostbyte Motorsport

Jezdci: Leo Harrington, Marco Silva

Zajímavost: Sponzorován přímo herními studii.

# 🎓 Kalendář sezóny 2025

AWS Grand Prix de Espana

AirBNB Prague GP

eBay Skyline Turkey GP

Java Airlines Monza IBM Italy GP

HP Bulgarian GP

Python Circuit Bahamas

Ostrava Apple GP

META China Grand Prix

Sony Varsava Grand Prix

LG TV Grand Prix du France

Huawei GP SPA

# 💊 Systém bodování

1. místo: 50 bodů
2. místo: 42 bodů
3. místo: 36 bodů
4. místo: 32 bodů
5. místo: 28 bodů
6. místo: 25 bodů
7. místo: 22 bodů
8. místo: 19 bodů
9. místo: 16 bodů
10. místo: 14 bodů
11. místo: 12bodů
12. místo: 10 bodů
13. místo: 8 bodů
14. místo: 6 bodů
15. místo: 5 bodů
16. místo: 4 bodů
17. místo: 3 bodů
18. místo: 2 bodů
19. místo: 1 bod

# 🌟 Předsezónní preview MMR1 2025

## Největší favoriti:

Underbyte Nvidia GP (Oscar Piastri & Charles Leclerc) — nejvyváženější line-up a silné technologické zázemí.

JavaScript Racing Team (Lewis Hamilton & George Russell) — zkušenost kombinovaná s mladou dravostí.

Scuderia Python (Lightning McQueen & Francesco Bernoulli) — čistá rychlost a agresivita.

## Možná překvapení:

PyCharm Motors (Valtteri Bottas & Guan Zhou) — stabilní střed pole, mohou profitovat při chaosu.

Pixel Motors (Yuki Tsunoda & Kimi Raikkonen) — pokud zvládnou konzistenci, budou sbírat body.

## Očekávané boje:

Racing 404 vs. Intel QWERTY GP — bitva o život na konci pole.

Poznámka:

Jelikož je sezóna první v historii MMR1, týmy zatím sbírají zkušenosti a hodně bude záviset na adaptabilitě během prvních závodů.

"V MMR1 se tvoří legendy, v MMR2 vzniká budoucnost."