

ROZUMIENIE TEKSTU PISANEGO



AI POD KONTROLĄ?

A Proszę przeczytać tekst.

Rozwój sztucznej inteligencji przynosi ogromne możliwości, ale również poważne zagrożenia. Szczególny niepokój budzą **systemy agentowe**, które potrafią samodzielnie wykonywać coraz bardziej złożone zadania. Wraz ze wzrostem ich możliwości rośnie również ryzyko utraty kontroli nad ich działaniem i rozwojem.

Jednym ze sposobów ograniczania tego ryzyka jest stosowanie **piaskownicy** (sandbox), czyli bezpiecznego, odizolowanego środowiska, w którym system AI może wykonywać zadania bez bezpośredniego dostępu do rzeczywistych systemów i danych. Innym rozwiązaniem jest **uprząż** (harness), zestaw ograniczeń, narzędzi i zasad określających, co agent może zrobić, do jakich zasobów ma dostęp oraz kiedy jego działanie musi zostać zatrzymane.

Ważną rolę odgrywa również **człowiek w pętli** (human-in-the-loop). Oznacza to, że AI może wykonywać określone zadania, ale w kluczowych momentach decyzję podejmuje lub zatwierdza człowiek. Przy bardziej autonomicznych

systemach można mówić o **człowieku nad pętlą** (human-on-the-loop), AI działa samodzielnie, lecz człowiek monitoruje jej działania i może w razie potrzeby zareagować lub przerwać proces.

Zagrożenia związane z AI nie dotyczą wyłącznie hipotetycznej superinteligencji. Systemy te mogą być wykorzystywane do cyberataków, działań wojennych, rozwoju uzbrojenia czy działalności terrorystycznej. Jednocześnie rozwój infrastruktury AI wiąże się z ogromnym zużyciem energii i wody oraz negatywnym wpływem na środowisko. Dlatego potrzebne są odpowiednie regulacje, zabezpieczenia i zasady odpowiedzialnego rozwoju technologii.

Największym wyzwaniem nie musi być więc sama AI, lecz sposób, w jaki ludzie ją tworzą i wykorzystują. Kluczowe znaczenie ma zachowanie ludzkiej kontroli, stosowanie odpowiednich zabezpieczeń oraz znalezienie równowagi między autonomią systemów a możliwością ich nadzorowania i zatrzymania.

B Proszę zrobić ćwiczenie.

Prawda (P) czy fałsz (F)?

	P	F
1. Im bardziej złożone zadania potrafią wykonywać systemy agentowe, tym większe może być ryzyko utraty kontroli nad nimi.	☐	☐
2. Piaskownica pozwala systemowi AI korzystać z rzeczywistych systemów i danych, ale tylko pod kontrolą człowieka.	☐	☐
3. W modelu człowieka w pętli AI może działać samodzielnie bez konieczności zatwierdzania kluczowych decyzji przez człowieka.	☐	☐
4. Człowiek nad pętlą nie musi podejmować każdej decyzji AI, ale powinien mieć możliwość interwencji.	☐	☐
5. Według tekstu zagrożenia związane z AI pojawią się dopiero wtedy, gdy powstanie superinteligencja.	☐	☐
6. Im większą autonomię ma system AI, tym mniej istotna staje się możliwość jego nadzorowania i zatrzymania.	☐	☐