#Pythonda nəyi niyə öyrənim part 11

#Semanticerrors – saxsı dəmlikdə çayını isid. 😀 😆 Deyə bilərsiz ki, bu necə önsöz oldu. Bəli, tam olaraq anlatmaq istədiyim burada xırdalıqda gizlənib. Pythonda semantik – məntiqi (bəzi ədəbiyyatlarda logic) xətalar. Haqqında danışmağa başlamadan belə bir fikir irəli, sürək :

“Bir uşaq var və o saxsı əşyaların alovla təması zamanı partlaya - qırıla biləcəyini bilmir. Biz də o həmin uşağa özünəqulluq kimi çay dəmləməsini tövsiyə edirik. Uşaq dəmliyi doldurur və sobada yanar alovun üzərinə qoyur. Qaçılmaz nəticə olaraq dəmlik partlayır. Uşağın özünəqulluğu əvəzinə əlimizdə qırıq bir dəmlik qalır. 😸”

Axı niyə belə oldu? Biz burada kiçik bir məntiqi xətaya yol verdik və istənilməyən nəticəyə yol açdı. Burada çay əslində dəmlənməlidi normal olaraq iş prosesi davam edir. Lakin, Nəticə gözlədiyimiz kimi olmur. Belə ki, biz burada uşağa dəmlik ilə alov arasına alovtutan metal qoymasını desə idik, saxsı dəmlik qırılmazdı və normal dəmləmə davam edərdi.

Məntiqi xətalar – verdiyimiz tapşırığın (alqoritmin) icrası zamanı ortaya çıxan, proqramın xətasız çalışması ilə müşahidə edilən, lakin, doğru nəticənin alınmaması ilə qarşılaşdığımız, yalnız proqramçı – tərtibatçı tərəfindən aşkarlana bilən xəta növüdür. Mən özümdə pythonda buna misal çəksəm #dataset ilə #EDA hazırlayarkən ANY ilə ALL builtin funksiyalarının eləcə and və or ifadələri ilə məntiqi xətalar etdiyim olmuşdur Məntiqi xəta növlərinə aid rəsmi #PythonFoundation #Tutor maillist yazışmasını 6 partdan ibarət linkə referans verirəm.

Lakin, linklərə daxil olmaq darıxdırıcı gələ bilər anlayıram 😀 . 2-ci şəkildən etibarən bu yazışmanı fotolardan oxuya bilərsiniz.

İlk foto Semanticerror sonrası proqramçının halını ifadə edir 😀

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081487.html>

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081488.html>

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081489.html>

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081490.html>

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081491.html>

<https://mail.python.org/pipermail/tutor/2011-January/081493.html>