
ио!łวnродџ!:l Әınłวə
Kо\|৷ Чł!м s!sКןеие pue
би!|əрош әл!делерәәр



a foundation for robust, useable programs
s|әрощ ұЧБ!әмұчБ!|

a foundation for robust, useable programs
sןәрош ұЧБ!әмұцб!|
słSOD Әつue„nsse ұеЧМ








sןəpou иəлолd $\square$




$$
\begin{aligned}
& \text { OM Ku } \\
& \text { 줓 } \\
& \text { q0ł>леш } \\
& \text { „ордә } \\
& \text { ұХәұиОЈ }
\end{aligned}
$$



my work in marktoberdorf context

| LVS pue 'sұəs јo suıəł u!̣ sэ!̣uewəs <br>  sэ!ұешәчдеш јо әјол |
| :---: |
|  <br>  <br>  |
|  <br>  <br>  <br>  |




ұхәұиоэ ғлорләqоұулеш и! ソлом Ки



Kо||甘 Ł0 səınłеəょ

features of Alloy




ןeגnłכnałs


structural




д әл!елеןәр
¿ə|qеұnગəХə

$$
\begin{aligned}
& \text { traditionally } \\
& \text {, declarative XOR executable } \\
& \text {, good arguments for both }
\end{aligned}
$$

¿Ә|qеұnગəХə જ Әм!łелерəР












uо!łn|os әұер!риеэ е

$$
\underset{\sim}{\sim}
$$



$$
\begin{aligned}
& \underset{\sim}{\sim}
\end{aligned}
$$

fact \{Acyclic (parent)\}


$\stackrel{n}{\stackrel{n}{2}}$



J
$\frac{1}{3}$
$\frac{0}{0}$
$\frac{D}{\omega}$

$$
\begin{aligned}
& \text { numbers } \\
& \text { introduce numbers } \\
& \text { sig Number \{ } \\
& \text { next: option Number } \\
& \}\{\text { this != next }\}
\end{aligned}
$$



## 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{0}{0}$ $\frac{0}{2}$ $\frac{1}{3}$ 0
















uо!łеләdo әцł Ђu!x!












Кұәдdoıd e 6u!үวәцว





əןduexəдəұйоゝ

и ви!̣әqunи ләұе
әןduехәләұйоэ

и ภฺu!̣əəqunu ләłృе
əןduехəдəұunoد





рұ Јəןduехәләұипоэ


check ReversibleWhenLine

бu!ysew



¡pəsņuov s!










¿Әиор иəӘq s,ұРчМ



бu!ueu ןеио!ұиәłu! :əןduexə




Бu!ueu ןeuo!̣uәұu! :əןduexә

sł|nsə」
Р!Р әм ұечМ

sł|nsə』

sł|nsə』

\section*{eg, add is monotonic <br> | e |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |


Sł|nsə」

Sł|nsə」
SUO!̣つӘЏӘు

sł|nsə1


sł|nsə」

sł|nsə』

$\bar{D}$
$\stackrel{C}{c}$
$\vec{G}$






¿ןәрош Кчм

¿ןәрош Кчм

¿ןәрош Кчм



