



Модуль 4. Опыт

2021



Урок 4-1. Получение результата и формирование опыта

2021

Результат

После каждого действия (либо бездействия) восприятие получает информацию о результате и сравнивает его с ожиданием от этого действия (бездействия) – это опыт.

Обработка этой информации происходит штатным алгоритмом восприятия информации.





Сохранение опыта

Происходит штатно, как и любой информации.

Дополнительно опыт отдельно хранится с специальной табличке, **связанной с таблицей хранения информации по полю информации, на основании которой было инициировано действие.**

Опыт					
Информация (событие) инициации	Действие	Ожидаемый результат	Результат	Дата время	Удовлетворение
		R_0	R	t	$U(R)+U\Delta R$
...	...				



Реакция на результат и удовлетворение от него

Эмоциональная реакция происходит штатно, когда мышление сравнивает результат с ожиданием. Если результат ожидаемый ($U\Delta R=0$, т.к. $R=R_0$) – это не вызывает эмоций, если же результат отклоняется от ожиданий – произойдет эмоциональная реакция.

Итоговое значение удовлетворения от результата R будет

$$U_{full}(R) = U(R) + U\Delta R$$

т.е. равно сумме удовлетворения от результата и удовлетворения от разницы между результатом и ожиданием.

Таким образом ожидание выступает катализатором удовлетворения в обе стороны. Если результат положительный, но ниже ожиданий мы можем вообще не почувствовать удовлетворения, и наоборот, почувствуем очень сильное удовлетворение, когда результат будет лучше ожидаемого.



Изменение закрытия значимости причинной информации

После получения результата мышление эту информацию о результате сохраняет штатно в справочнике и заново пересчитывает ожидания по интересам.

Так, если результат ниже ожиданий, то в связи с прошлой информацией, значимость у новой снова будет большой и ее на анализ и поиск решения тут же подхватит медленное мышление.

Информация			Информация		
Единица инфы	Смысл	Достоверност	Связи и иу достовернос	Значимость $\Delta U(X_q)$	Закрытие значимости $U(X_{q, нов})$ Цель / Источник
Знания (инфа)					
События (прошлое)					
Программы действий				---	----



Пересмотр достоверностей смыслов и переходов между ними

Штатно по Байесу на основании опытной информации мышление пересчитывает все достоверности:

- Смыслов (предпосылок)
- Взаимосвязей смыслов (переходов между ними)

Это позволяет нам постоянно совершенствовать картину мира в нашей голове и называется самообучением.

Любой опыт может сделать нас эффективнее. **Ключевой фактор - внесение достоверных изменений в систему предпосылок и связей между ними.**

Выделение ошибок (рефлексия) – отдельный навык, позволяющий достоверно оценивать причины опыта.





Для чего нужен опыт

По каждому действию (или источнику в случае ожидания бездействия) информация о реализованном опыте накапливается. Это приводит к тому, что аналогичных ситуациях мышление будет продолжать использовать действие/источник в случае суммарного положительного опыта, и откажется от него в случае суммарного отрицательного опыта.

Такая система избавляет людей (и животных) от совершения одних и тех же ошибок (действий/бездействий, приводящих к отрицательному результату)

С этим связана мысль о том, что умный учится на чужих ошибках, глупый – на своих, дурак – не учится.





Спасибо за внимание!